



# VIBECORE

Balga Sebastián, Hesz Milán Mihály  
Nógrád Vármegyei Szakképzési Centrum Szent-Györgyi Albert Technikum  
Szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus (szakma azonosító: 5-0613-12-03)  
2025. április 28.

<b>Bevezetés</b>	<b>9</b>
<b>1. Felhasználói dokumentáció</b>	<b>10</b>
1.1. Első látogatás és betöltőképernyő	10
1.2. Főoldal	11
1.3. Szolgáltatások oldal	14
1.4. Árak oldal	15
1.5. Megrendelés oldal	17
1.5.1. Csomag testreszabása	18
1.5.2. Regisztráció és Bejelentkezés gombok	19
1.5.3. Megrendelés folytatása	24
1.6. Bankkártyás fizetés és számlázás folyamata	25
1.6.1. Banki átutalás folyamata	33
1.7. Rólunk	34
1.8. Kapcsolat	36
1.9. Gyakran Ismételt Kérdések	37
1.10. Adatvédelmi irányelvek	38
1.11. Általános Szerződési Feltételek	39
1.12. Regisztráció - cég tulajdonos	41
1.12.1. Email Verifikáció	44
1.13. Bejelentkezés	48
1.14. Kezdőlap	49
1.14.1. Tutorial	51
1.14.2. Header	53
1.14.3. Vezérlőpult	54
1.14.4. Cookie	56
1.15. Eszközök	57
1.15.1. Raktár	59
1.15.1.1. Új eszköz hozzáadása	60
1.15.1.2. Új márka hozzáadása	62
1.15.1.3. Új modell hozzáadása	63
1.15.1.4. Új gyártási év hozzáadása	64
1.15.1.5. Nyomtatás	66
1.15.1.6. Eszköz típus szűrő	68
1.15.1.7. Eszköz státusz szűrő	69
1.15.1.8. Eszköz kedvenc	71
1.15.1.9. Eszköz státusz szerkesztés	72
1.15.1.10. Eszköz QR-kód generálás	73
1.15.1.11. Eszköz törlés	75
1.15.2. Karbantartás	76
1.15.2.1. Hibás eszközök	77
1.15.2.2. Karbantartás	78
1.15.2.3. Információk	80
1.15.2.4. Aktív karbantartások	81
1.15.2.5. Elfogadás	82

1.15.2.6. Szerkesztés	84
1.15.2.7. Törlés	86
1.15.3. Beállás	87
1.15.3.1. Munka választás	89
1.15.3.2. Bepakolás	90
1.15.4. Eszközbejelentés	92
1.15.4.1. Munka választása	93
1.15.4.2. Eszköz választás	94
1.15.4.3. Eszköz státusz választás	95
1.15.4.4. Leírás	95
1.15.5. QR-Kód	96
1.15.5.1. QR-Kód nyomtatás	98
1.16. Munka	99
1.16.1. Projektek	100
1.16.1.1. Új projekt felvétel	101
1.16.1.2. Még el nem kezdődött projekt	101
1.16.1.3. Információ	103
1.16.1.4. Módosítás	104
1.16.1.5. Törlés	105
1.16.1.6. Folyamatban lévő projekt	106
1.16.1.7. Befejezetett projekt	108
1.16.2. Munkák	109
1.16.2.1. Új munka felvétel	110
1.16.2.2. Még el nem kezdődött munka	110
1.16.2.3. Információ	111
1.16.2.4. Szerkesztés	113
1.16.2.5. Törlés	114
1.16.2.6. Folyamatban lévő munka	115
1.16.2.7. Befejezetett munka	116
1.16.3. Új projekt	117
1.16.3.1. Projekt neve	119
1.16.3.2. Projekt típusa	120
1.16.3.3. Projekt kezdő dátuma	121
1.16.3.4. Projekt befejező dátuma	122
1.16.3.5. Ország	123
1.16.3.6. Megye	124
1.16.3.7. Kerület	125
1.16.3.8. Város	126
1.16.3.9. Kép	128
1.16.4. Új munka	129
1.16.3.1. Projekt kiválasztása	131
1.16.3.2. Munkás kiválasztása	132
1.16.3.3. Eszköz kiválasztása	133
1.16.3.4. Munka kezdő és vég dátuma	134

1.16.3.5. Szállítási mód	135
1.17. Csapat	136
1.17.1. Új csapattag hozzáadása	137
1.17.3.1. Név	139
1.17.3.1. Email cím	139
1.17.3.1. Szerepkör választása	140
1.17.3.1. Lejárati idő	140
1.17.3.1. Meghívó elküldése és animáció	141
1.17.3.1. Email-es meghívó elfogadása	141
1.17.2. Csapattag regisztráció	143
1.17.2.1. Profilkép	144
1.17.2.2. Vezetéknév	144
1.17.2.3. Keresztnév	145
1.17.2.4. Telefonszám	145
1.17.2.5. Jelszó	145
1.17.2.3. Jelszó megerősítése	146
1.17.3. Szűrő	146
1.17.4. Csapattag kezelése	147
1.17.4.1. Szerkesztés	147
1.17.4.2. Törlés	149
1.18. Naptár modul	150
1.18.1. Naptár áttekintése	150
1.18.2. Szűrőgomb használata	151
1.18.3. Események színkódolása és ikonok	152
1.18.4. Napra kattintás - művelet kiválasztása	153
1.18.4.1. Ha a "Szabadság/Betegállomány beírása" lehetőséget választja	153
1.18.4.2. Ha a "Napi időbeosztás megtekintése" lehetőségre kattintunk	156
1.18.5. Munkák megjelenítése a naptárban	158
1.18.6. Jogosultságok és értesítések	158
1.19. Profil	159
1.19.1. Profilkép változtatása	160
1.19.2. Email cím változtatása	161
1.19.3. Telefonszám változtatása	162
1.19.4. Cég képének változtatása	163
1.20. Jegyzetek	164
1.20.1. Új jegyzet létrehozása	165
1.20.1.1 Jegyzet címe	165
1.20.1.2. Szöveg stílus és szerkesztés	166
1.20.1.3 Szöveg	167
1.20.2. Jegyzetek listája és műveletek	168
1.20.2.1. Törlés	169
1.20.3. Mentés és automatikus mentés	170
1.21. Értesítések rendszer	170
1.21.1. Álatlános felépítés és e-mail élmény	171

1.21.2. Szűrők és kategóriák	171
1.21.4. Tömeges műveletek – Összes kijelölése, törlése	172
1.21.5. Cég tulajdonos / Manager jogosultságok és kérelemkezelés	172
1.21.6. Munkavállalói értesítések – Elfogadás, elutasítás, részletek	177
1.22. Beállítások	180
1.22.1. Jelszó módosítása	181
1.22.2. Nyelv változtatása	182
1.22.3. Sötét mód kiválasztása	184
1.22.4. Fiók törlése	185
1.23. Csomagváltás	187
1.23.1. Csomag módosítás	188
1.23.1.1 Felhasználó szám módosítás	190
1.23.1.2 Eszköz szám módosítás	191
1.23.2. Csomag váltás	192
1.23.2.1 Havi csomagok	194
1.23.2.2 Évi csomagok	195
1.23.3. Csomag lemondás	197
1.24. Kijelentkezés	198
1.25. Admin	198
1.25.1. Kezdőképernyő	199
1.25.2. Cégek	200
1.25.3. Cég résztvevők szerkesztése	201
1.25.4. Ablak funkciók	202
1.25.5. Statisztikák	202
1.25.6. Profil	205
1.25.7. Beállítások	207
1.25.8. Kijelentkezés	207
<b>2. Fejlesztői dokumentáció – első szintű címsor</b>	<b>209</b>
2.1. Felhasznált technológiák	209
2.1.1. PHP	209
2.1.2. HTML	209
2.1.3. CSS	209
2.1.4. JavaScript	209
2.1.5. Visual Studio Code	209
2.1.6. XAMPP	209
2.1.7. Microsoft Word / Google Docs	210
2.1.8. MySQL	210
2.1.9. GitHub	210
2.1.10. Discord	210
2.1.11. Bootstrap 5	210
2.1.12. jQuery 3.6.0	211
2.1.13. Font Awesome 6.0.0	211
2.1.14. PHPMailer	211
2.1.15. QR Kód Generátor API	211

2.1.16. Composer	211
2.1.17. SweetAlert2	211
2.1.18. DataTables	212
2.1.19. Chart.js	212
2.1.20. PHP PDO	212
2.1.21. Trello	212
2.1.22. dbdiagram.io	212
2.2. Adatbázis	213
2.2.1. Adatbázis célja	213
2.2.2. Tervezés megkezdése	213
2.2.3. Tervezési lépések	214
2.2.4. Egyedek meghatározása	215
2.2.4.1 Felhasználó- és jogosultság kezelés	215
2.2.4.2 Vállalat kezelés	216
2.2.4.3 Eszközkezelés	216
2.2.4.4 Projekt menedzsment	216
2.2.4.5 Karbantartás	216
2.2.4.6 Eseménykezelés és naptár	216
2.2.4.7 Szabadság és távollét kezelés	217
2.2.4.8 Értesítések és kommunikáció	217
2.2.4.9 Földrajzi adatok	217
2.2.4.10 Előfizetés és fizetés kezelés	217
2.2.4.11 Rendszerbeállítások és naplázás	217
2.2.4.12 Státusz kezelés	218
2.2.5. Kapcsolatok meghatározása	218
2.2.5.1 Felhasználói kapcsolatok	218
2.2.5.2 Eszközök (stuffs) kapcsolatai	218
2.2.5.3 Projekt kapcsolatok	219
2.2.5.4 Munkavégzés kapcsolatai	219
2.2.5.5 Értesítési rendszer kapcsolatai	219
2.2.5.6 Előfizetési rendszer kapcsolatai	219
2.2.5.7 Adminisztrációs kapcsolatak	220
2.2.5.8 Egyéb kapcsolatok	220
2.2.6. N:M kapcsolatok felbontása	221
2.2.6.1. Felhasználói szerepkörök	221
2.2.6.2. Munkák és eszközök	221
2.2.6.3. Felhasználók és munkák	221
2.2.6.4 Adminisztrációs jogosultságok	221
2.2.6.5 Státusz előzmények	221
2.2.6.6 Eszköz előzmények	222
2.2.6.7 Karbantartási naplók	222
2.2.6.8 Értesítések	222
2.2.6.9 Szabadság kérelmek	222
2.2.6.10 Fizetési előzmények	223

<b>2.2.7 Táblák</b>	<b>223</b>
2.2.7.1. Company (company) - A vállalatok adatainak nyilvántartására szolgál.	223
2.2.7.2. Stuffs (stuffs) - Az eszközök nyilvántartására szolgál.	224
2.2.7.3. User (user) - A felhasználók adatainak nyilvántartására szolgál.	224
2.2.7.4. Roles (roles) - A szerepkörök nyilvántartására szolgál.	225
2.2.7.5. User to Roles (user_to_roles) - A felhasználók és szerepkörök összerendelésére szolgál.	225
2.2.7.6. Status History (status_history) - A státuszváltozások nyilvántartására szolgál.	226
2.2.7.7. Status (status) - Az állapotok nyilvántartására szolgál.	226
2.2.7.8 Project Type (project_type) - A projekttípusok nyilvántartására szolgál.	226
2.2.7.9 Project (project) - A projektek nyilvántartására szolgál.	226
2.2.7.10 Event Status (event_status) - Az események státuszainak nyilvántartására szolgál.	227
2.2.7.11 Work (work) - A munkavégzések nyilvántartására szolgál.	227
2.2.7.12 Deliver (deliver) - A szállítási módok nyilvántartására szolgál.	228
2.2.7.13 Stuff Status (stuff_status) - Az eszközök státuszainak nyilvántartására szolgál.	228
2.2.7.14 Stuff History (stuff_history) - Az eszközök előzményeinek nyilvántartására szolgál.	228
2.2.7.15 Stuff Type (stuff_type) - Az eszközök típusainak nyilvántartására szolgál.	228
2.2.7.16 Stuff Secondtype (stuff_secondtype) - Az eszközök altípusainak nyilvántartására szolgál.	229
2.2.7.17 Stuff Brand (stuff_brand) - Az eszközök márkaínak nyilvántartására szolgál.	229
2.2.7.18 Stuff Model (stuff_model) - Az eszközök modelljeinek nyilvántartására szolgál.	229
2.2.7.19 Stuff Manufacture Date (stuff_manufacture_date) - Az eszközök gyártási éveinek nyilvántartására szolgál.	229
2.2.7.20 Maintenance (maintenance) - A karbantartások nyilvántartására szolgál.	230
2.2.7.21 Maintenance Status (maintenance_status) - A karbantartási státuszok nyilvántartására szolgál.	230
2.2.7.22 Notifications (notifications) - Az értesítések nyilvántartására szolgál.	230
2.2.7.23 Invitations (invitations) - A meghívók nyilvántartására szolgál.	231
2.2.7.24 Cookies (cookies) - A sütek elfogadásának nyilvántartására szolgál.	231
2.2.7.25 Calendar Events (calendar_events) - A naptáresemények nyilvántartására szolgál.	232
2.2.7.26 Leave Requests (leave_requests) - A szabadság kérelmek nyilvántartására szolgál.	232
2.2.7.27 Notes (notes) - A jegyzetek nyilvántartására szolgál.	233
2.2.7.28 Countries (countries) - Az országok nyilvántartására szolgál.	233
2.2.7.29 Counties (counties) - A megyék nyilvántartására szolgál.	233
2.2.7.30 Districts (districts) - A kerületek nyilvántartására szolgál.	234
2.2.7.31 Cities (cities) - A városok nyilvántartására szolgál.	234

2.2.7.32 Work to Stuffs (work_to_stuffs) - A munkákhoz rendelt eszközök nyilvántartására szolgál.	234
2.2.7.33 User to Work (user_to_work) - A munkákhoz rendelt munkások nyilvántartására szolgál.	235
2.2.7.34 Billing Intervals (billing_intervals) - A számlázási időszakok nyilvántartására szolgál.	235
2.2.7.35 Subscription Statuses (subscription_statuses) - Az előfizetési státuszok nyilvántartására szolgál.	235
2.2.7.36 Payment Statuses (payment_statuses) - A fizetési státuszok nyilvántartására szolgál.	235
2.2.7.37 Subscription Plans (subscription_plans) - Az előfizetési csomagok nyilvántartására szolgál.	236
2.2.7.38 Payment Methods (payment_methods) - A fizetési módok nyilvántartására szolgál.	236
2.2.7.39 Subscriptions (subscriptions) - Az előfizetések nyilvántartására szolgál.	237
2.2.7.40 Payment History (payment_history) - A fizetési előzmények nyilvántartására szolgál.	238
2.2.7.41 Maintenance Logs (maintenance_logs) - A karbantartási naplók nyilvántartására szolgál.	238
2.2.7.42 Admin Users (admin_users) - Az adminisztrátorok nyilvántartására szolgál.	239
2.2.7.43 Admin Permissions (admin_permissions) - Az admin jogosultságok nyilvántartására szolgál.	239
2.2.7.44 Admin Role Permissions (admin_role_permissions) - A szerepkörökhöz rendelt jogosultságok nyilvántartására szolgál.	240
2.2.7.45 Admin Logs (admin_logs) - Az adminisztrátori műveletek naplázására szolgál.	240
2.2.7.46 Admin Settings (admin_settings) - A rendszerbeállítások nyilvántartására szolgál.	240
2.2.7.47 Password Reset Tokens (password_reset_tokens) - A jelszó-visszaállítási tokenek nyilvántartására szolgál.	241
2.2.7.48 Work History (work_history) - A munkavégzések előzményeinek nyilvántartására szolgál.	241
2.2.7.49 Project History (project_history) - A projektek előzményeinek nyilvántartására szolgál.	242
2.2.7.50 Email Verification Codes (email_verification_codes) - Az email hitelesítési kódok nyilvántartására szolgál.	243
2.2.7.51 Subscription Modifications (subscription_modifications) - Az előfizetés módosítások nyilvántartására szolgál.	243
2.2.7.52 Subscription Analytics (subscription_analytics) - Az előfizetések elemzésének nyilvántartására szolgál.	244
2.2.7.53 Subscription Feedback (subscription_feedback) - Az előfizetések visszajelzéseinek nyilvántartására szolgál.	244
2.2.8 Adatbázis diagram	245
<b>2.3.A programozás folyamata</b>	<b>245</b>
2.3.1.    Admin	245
2.3.2.    Headerben található reszponzivitás	259

2.3.3.    PHPMailer	266
<b>3. Felmerült akadályok</b>	<b>268</b>
<b>4. Összefoglalás</b>	<b>269</b>
4.1 Elért eredmények	269
4.2 Fejlesztési lehetőségek	272
4.2.1. Adminisztrációs Hierarchia és Jogosultságok	272
4.2.2. Bejelentkezási Rendszer – Biztonságos Azonosítás	272
4.2.3. Árajánlat Küldés és Számlázás – Opcionális Funkciók	273
4.2.4. Csomagok Összehasonlítása – Átláthatóbb Döntéshozatal	273
4.2.5. Fizetési Késedelem Kezelése – Automatikus Díjszámítás	273
4.2.6. Munka- és Eszközközvetítő Platform	273
4.2.7. 3D Csomagtervező Modul	273
4.2.8. Helyszínkezelés – Térképes Megoldásokkal	274
4.2.9. Megrendelői Adatok Kezelése	274
4.2.10. Szállítási Dokumentációk	274
4.2.11. Árajánlat Számítás Automatikusan	274
4.2.12. Felszerelések Előélete – QR-kód alapú Nyilvántartás	274
4.2.13. Saját Számlázási Modul	274
4.2.14. Munkaidő Nyilvántartás	275
4.2.15. Mobilalkalmazás – iOS és Android platformra	275
4.3 Közös munka értékelése	275
4.4 Trello	276
<b>5. Források:</b>	<b>278</b>

# Bevezetés

A VibeCore egy olyan rendszer, amelyet a rent all (bérleti) cégek számára tervezünk, hogy segítsen nekik hatékonyabban kezelní az eszközeiket, munkafolyamataikat és munkatársaikat. Az ötlet a minden nap tapasztalataimból származik: a bérleti iparban dolgozva pontosan tudtam, milyen kihívásokkal kell szembenézniük, és milyen funkciók segíthetik a munkát.

A projektet ketten készítjük: Balga Sebastián és Hesz Milán Mihály. A szakmai részt teljes mértékben én azaz Sebastián dolgoztam ki, hiszen tisztában voltam azzal, hogy milyen igények merülnek fel a rent all cégeknél. Az alapoktól kezdve építettem fel a rendszer funkcionálitásait, figyelembe véve a valós piaci igényeket és a felhasználók visszajelzéseit. Közben Milán minden mással foglalkozott, a fejlesztés egyéb aspektusait összefogva. A munka elosztása kiegyensúlyozott volt, kimondható, hogy mindenki számára egyformán megerőltető és időigényes feladatokat jelentett.

A projekt indulásakor sokkal kisebb terjedelemben gondolkadtunk, azonban ahogy haladtunk előre, újabb és újabb ötletek merültek fel. Egyes funkciók olyan alapvető fontosságúvá váltak, hogy nem hagyhattuk ki őket a rendszerből. Folyamatosan arra törekedtünk, hogy a VibeCore minél felhasználóbarátabb legyen, hiszen azt szerettük volna, hogy akár egy idősebb, kevésbé technikai beállítottságú ember is gond nélkül elboldoguljon benne.

A rendszer egyik legfontosabb jellemzője a modularitás - a különböző funkciók egymástól függetlenül is használhatók, így minden cég a saját igényeihez szabhatja a rendszer használatát. A VibeCore többek között lehetővé teszi az eszközök nyilvántartását, a kölcsönzések kezelését, a karbantartások ütemezését, valamint részletes statisztikák és jelentések készítését. A beépített naptár funkció segít a foglalások átlátható kezelésében, míg az automatikus értesítési rendszer gondoskodik arról, hogy minden érintett időben értesüljön a fontos eseménykről.

A felhasználói felület tervezésénél különös figyelmet fordítottunk az egyszerűségre és az átláthatóságra. A rendszer reszponzív kialakítása lehetővé teszi, hogy bármilyen eszközről - legyen az asztali számítógép, tablet vagy okostelefon - kényelmesen használható legyen. A dark mode támogatás pedig nemcsak esztétikai szempontból jelent előnyt, hanem a szemet is kíméli hosszabb használat esetén.

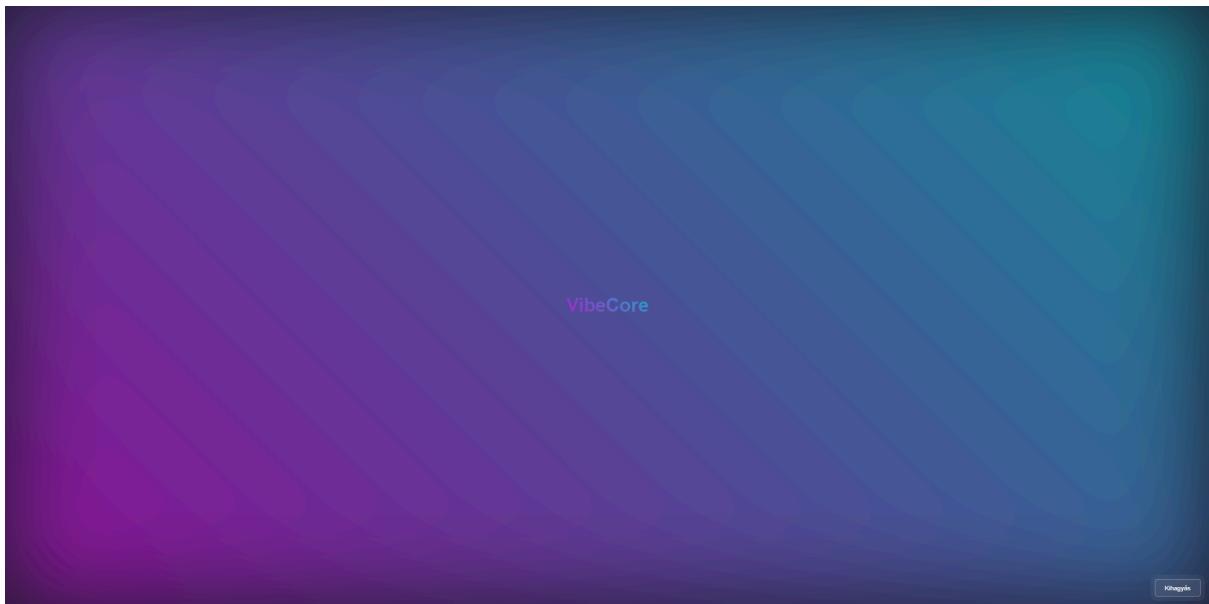
A biztonság kiemelt szerepet kapott a fejlesztés során. A rendszer többszintű jogosultságkezelést tartalmaz, így minden felhasználó csak azokhoz a funkciókhöz férhet hozzá, amelyekre munkája során szüksége van. Az adatok titkosított tárolása és rendszeres biztonsági mentése pedig garantálja az üzleti információk védelmét.

Ez a projekt nemcsak egy egyszerű szoftverfejlesztési feladat volt számunkra, hanem egy olyan rendszer létrehozása, amely valóban segíthet a bérleti cégek minden nap működésében. Büszkék vagyunk rá, hogy a VibeCore egy életszerű problémára nyújthat hatékony megoldást, és reméljük, hogy a felhasználók számára is ugyanolyan hasznos lesz, mint amilyennek mi megáldottuk. A folyamatos fejlesztés és a felhasználói visszajelzések alapján történő optimalizálás pedig biztosítja, hogy a rendszer hosszú távon is megbízható támogassa lehessen a bérleti cégeknek.

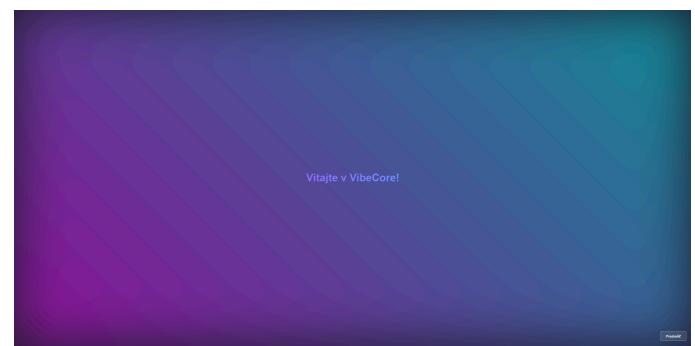
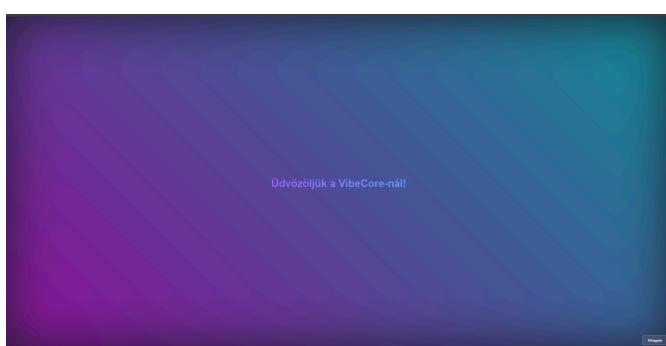
# 1. Felhasználói dokumentáció

## 1.1. Első látogatás és betöltőképernyő

Amikor először belép a VibeCore oldalára, egy animált betöltőképernyővel találkozik. A háttérben egy lila-kék színámenet látható, ami folyamatosan mozog és pulzál. A képernyő közepén először a "VibeCore" felirat jelenik meg betűnként, mintha valaki éppen gépelné.



A felirat után jön az üdvözlő szöveg, ami négy nyelven jelenik meg egymás után: magyarul, angolul, szlovákul és németül.



Minden nyelvi változat csúszik be alulról, és ugyanígy tűnik el, amikor a következő nyelvű üdvözlés következik. A képernyő jobb alsó sarkában található egy "Kihagyás" gomb, ami automatikusan változik a megfelelő nyelvre. A gomb átlátszó fehér háttérrel és fehér kerettel rendelkezik, ami pulzáló animációval hívja fel magára a figyelmet.



Ha az egeret a gomb fölé viszi, a háttér világosabbá válik, jelezve, hogy rákattinthet. A betöltőképernyő akkor jelenik meg, amikor először látogatja meg az oldalt, bezárja és újra megnyitja az oldalt, törli a böngésző gyorsítótárát, vagy lejár a session. Ha kihagyja a képernyőt vagy megvárja, amíg lejár az animáció, automatikusan átkerül a főoldalra. A betöltőképernyő minden új oldalbetöltésnél megjelenik, kivéve, ha a session még aktív.

## 1.2. Főoldal

Amikor a betöltőképernyő véget ér vagy a kihagyás gombra kattint, megjelenik a főoldal. A fejlécben balra található a VibeCore logó és a cége neve, amire rákattintva visszakerül a főoldalra. A fejléc közepén egy menü található, ahol megtalálja a Kezdőlap, Szolgáltatások, Árak, Rólunk és Kapcsolat menüpontokat. Az aktuális oldal menüpontja ki van emelve, így minden tudja, hol tart a böngészés során. A fejléc jobb oldalán két gomb található: a Bejelentkezés és a Regisztráció. A bejelentkezési gomb fehér háttérrel és színes szöveggel jelenik meg, míg a regisztrációs gomb színes háttérrel és fehér szöveggel rendelkezik.



A főoldal tetején egy sötét háttérrel rendelkező terület található. Itt láthatja a "VibeCore" feliratot nagy betűkkel, alatta a "Professzionális Eszközkezelési Rendszer" alcímet, majd egy rövid leírást a rendszerről. Két gomb található itt: a "Próbálja ki ingyen" és a "Tudjon meg többet" gombok. A "Próbálja ki ingyen" gombra kattintva a regisztrációs oldalra kerül, ahol létrehozhatja a fiókját. A "Tudjon meg többet" gomb a szolgáltatások részhez viszi, ahol részletes információt talál a rendszer képességeiről.



### Miért válassza a VibeCore rendszert?

Egyszerűsítse vállalkozása működését modern eszközkezelési megoldásunkkal



Ha lejjebb görget az oldalon, animáció segítségével megjelennek különböző kártyák, amelyek bemutatják, hogy miért érdemes a VibeCore-t választani. minden kártya egy-egy főbb funkciót mutat be, mint például a QR kód alapú követés, a projektmenedzsment, a karbantartás követése és a részletes riportok készítése.

### Miért válassza a VibeCore rendszert?

Egyszerűsítse vállalkozása működését modern eszközkezelési megoldásunkkal



Tovább görgetve az előnyök részhez ér, ahol két fő blokkban jelennek meg a rendszer előnyei. Az első blokkban az automatizált eszközkövetés, a gyors eszközazonosítás, az egyszerűsített adminisztráció és az időmegtakarítás található. A második blokkban a valós idejű eszközkövetés, az átlátható projektmenedzsment, a naprakész leltár és a részletes statisztikák jelennek meg.

## Előnyök

A VibeCore rendszer használatával jelentős előnyökre tehet szert

### Hatékonyabb Működés

-  Automatizált eszközök követés  
Automatikus nyilvántartás és követés minden eszközéről
-  Gyors eszközazonosítás  
Azonnali és pontos eszközazonosítás QR kódokkal
-  Egyszerűsített adminisztráció  
Papírmentes, gyors és hatékony adminisztrációs folyamatok
-  Időmegtagarítás  
Jelentős időmegtagarítás az automatizált folyamatoknak köszönhetően



### Teljes Kontroll



-  Valós idejű eszközök követés  
Folyamatos, valós idejű információk eszközei helyzetről
-  Átlátható projektmenedzsment  
Könnyen kezelhető, átlátható projektervezés és követés
-  Naprakész leltár  
Mindig aktuális készleteinformációk és leltárjelentések
-  Részletes statisztikák  
Átfogó elemzések és kiutatások az üzleti döntésekhez

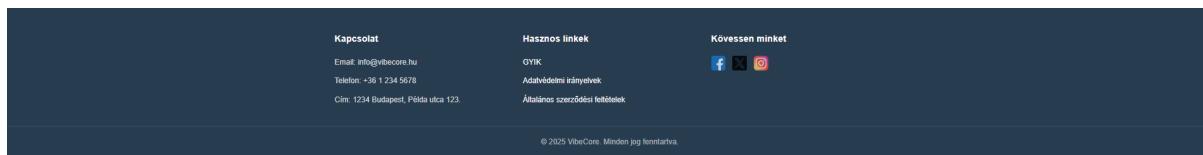
Az oldal alján egy feltűnő effekttel és animációval rendelkező "Ingyenes próba" gomb található, ami 14 napig ingyenesen használható rendszert biztosít, és a regisztrációs oldalra viszi a felhasználót.

Készen áll a hatékonyabb működésre?

Regisztrájón most és próbálja ki rendszerünket 14 napig ingyenesen!

INGYENES PRÓBA

A láblécben megtalálható a kapcsolat, a cégi email címe, telefonszáma és címe. A hasznos linkek között található a GYIK (Gyakori kérdések), az Adatvédelmi irányelvek és az Általános szerződési feltételek. A "Kövessen minket" részben a social média ikonok jelennek meg. A lábléc alján található a copyright felirat, ami jelzi, hogy az oldal minden jogot fenntart.



## 1.3. Szolgáltatások oldal

A szolgáltatások oldalra a fejlécben található "Szolgáltatások" menüpontra kattintva juthatunk el. Az oldal tetején egy sötét háttérrel rendelkező terület található, ahol a "Szolgáltatásaink" felirat jelenik meg nagy betűkkel, alatta pedig egy rövid bevezető szöveg található, ami áttekintést ad a VibeCore által nyújtott szolgáltatásokról.



Az oldal közepén, animáció segítségével egymás után jelennek meg a három fő szolgáltatási kategória. minden kategória egy nagy kártyában jelenik meg, amely tartalmaz egy ikont, címet és részletes leírást. A kártyák egymás után csúsznak be a képernyőre, ahogy a felhasználó le görgeti az oldalt.

Az első kártya az eszközkezelésről szól, ahol bemutatja a QR kódos eszközazonosítást, a részletes eszközinformációkat, a karbantartási előzményeket, az eszközfoglalási rendszert és az eszközök állapotának valós idejű követését.

A második kártya a projektmenedzsmentről szól, ahol bemutatja a rendezvények és projektek teljes körű kezelését, az eszközfoglalások és szállítás koordinálását, a személyzet beosztását, a helyszíni információk kezelését és a projektdokumentációt.

A harmadik kártya a karbantartáskezelésről szól, ahol bemutatja a karbantartási ütemterv készítését, a hibabejelentések és javítások követését, a szervizelési előzmények dokumentálását, az automatikus értesítéseket és az eszközállapot statisztikákat.

**Eszközkezelési és Projektmenedzsment Megoldások**

Fedezze fel szolgáltatásainkat, amelyek segítenek rendezvénytechnikai eszközeinek és projektjeinek hatékony kezelésében

**Eszközkezelés**

Átfogó eszköznyilvántartási és követési rendszer rendezvénytechnikai eszközökhoz

- QR kódos eszközazonosítás és nyomon követés
- Részletes eszközinformációk és státuszkezelés
- Karbantartási előzmények és ütemezés
- Eszközfoglalási rendszer
- Eszközök állapotának valós idejű követése

**Projektmenedzsment**

Hatékony rendezvény- és projektkezelési rendszer

- Rendezvények és projektek teljes körű kezelése
- Eszközfoglalások és szállítás koordinálása
- Személyzet beosztása és munkaidő követése
- Helyszíni információk és követelmények kezelése
- Projektdokumentáció és jelentések

**Karbantartáskezelés**

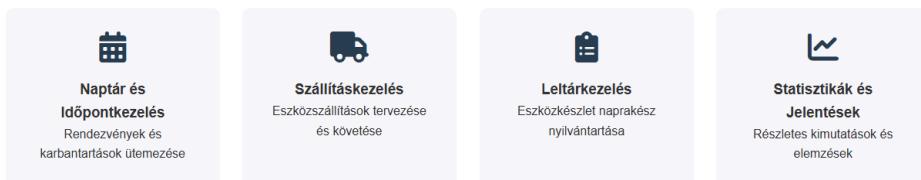
Eszközkarbantartás és szervizelés nyomon követése

- Karbantartási ütemterv készítése
- Hibabejelentések és javítások követése
- Szervizelési előzmények dokumentálása
- Automatikus értesítések karbantartási igényekről
- Eszközállapot statisztikák

Ezek után megjelenik a "További Funkcióink" rész, ahol négy kisebb kártya található: a naptár és időpontkezelés, a szállításkezelés, a leltárkezelés és a statisztikák és jelentések.

## További Funkcióink

Integrált megoldások a hatékony működésért



Az oldal alján a "Miért Válasszon Minket?" rész található, ahol három előnyt mutat be a rendszer használatával kapcsolatban.



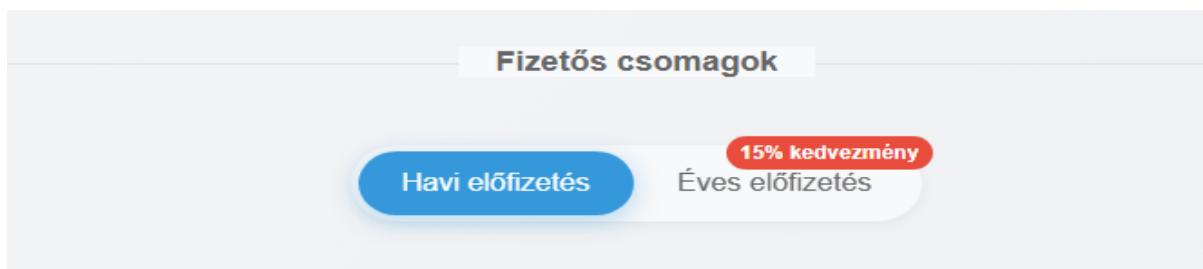
## 1.4. Árak oldal

Az árak oldalra a fejlécben található "Árak" menüpontra kattintva juthatunk el. Az oldal tetején a "Csomagjaink" felirat jelenik meg, alatta pedig az ingyenes próba verzió kártya található. A kártya felső részén az "Ingyenes próba verzió" felirat mellett egy "14 nap" jelzés látható.

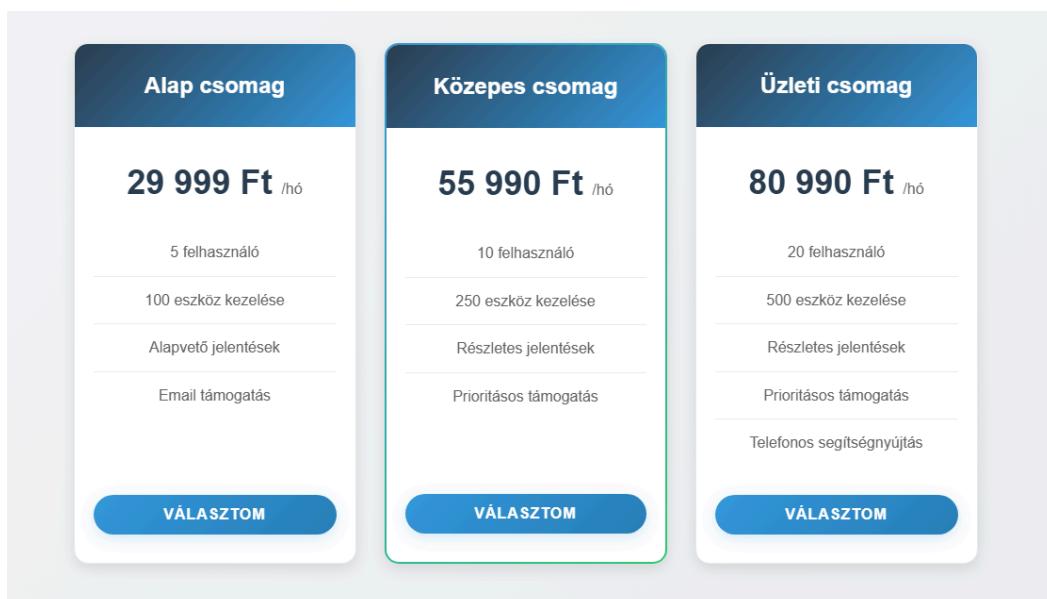
A próba verzió négy fő szolgáltatást tartalmaz: 2 felhasználó számára érhető el a rendszer, 20 eszköz kezelésére van lehetőség, alapvető jelentéseket lehet készíteni, és email támogatást biztosítanak. A kártya alján egy "PRÓBA VERZIÓ INDÍTÁSA" gomb található, amire kattintva a regisztrációs oldalra jutunk, ahol elkezdheti a 14 napos ingyenes próbaidőszakot.

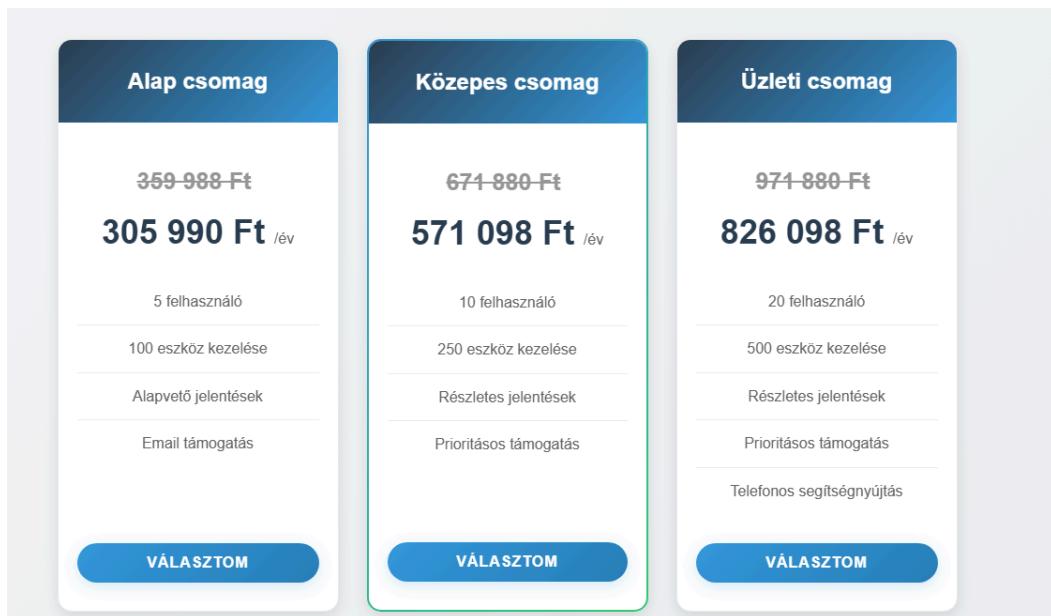


A próba verzió alatt a "Fizetős csomagok" felirat jelenik meg, ahol két előfizetési típus közül választhatunk: "Havi előfizetés" vagy "Éves előfizetés", ahol az éves előfizetésnél 15% kedvezményt kapunk.



A rendszer három különböző csomagot kínál: Alap, Közepes és Üzleti csomag. minden csomag egyedi árázással, felhasználó- és eszközszámmal rendelkezik. A magasabb szintű csomagok több előnyt biztosítanak, mint például részletesebb jelentések, prioritásos támogatás vagy akár 24/7 ügyfélszolgálat. A Közepes csomag kártyája kék kerettel van kiemelve, jelezve, hogy ez a legnépszerűbb választás. A csomagok között a "VÁLASZTOM" gombra kattintva a megrendelés oldalra jutunk.





## 1.5. Megrendelés oldal

**Megrendelés**

Köszönjük, hogy szolgáltatásunkat választotta!

**Választott csomag**

**Közepes csomag**  
55 990 Ft/hó

- ✓ 10 felhasználó
- ✓ 250 eszköz kezelése
- ✓ Részletes jelentések
- ✓ Prioritásos támogatás

**Csomag teszteléséhez**

**Megrendelő adatai**

A megrendeléshez kérjük jelentkezzen be cégi profiljával, vagy regisztrájón, ha még nem rendelkezik fiókkal.

**Bejelentkezés** **Regisztráció**

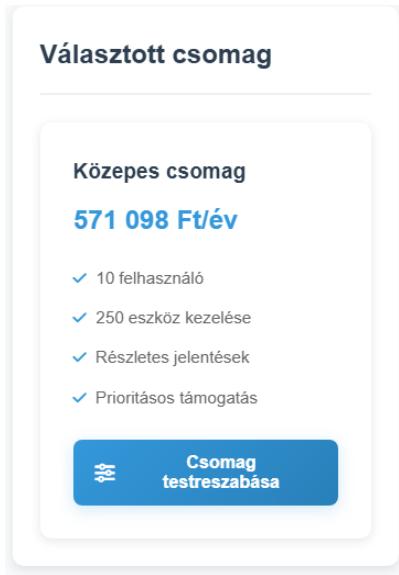
Amikor az árak oldalon kiválasztjuk a nekünk megfelelő csomagot és időtartamot (havi vagy éves), majd a "VÁLASZTOM" gombra kattintunk, a rendszer a megrendelés oldalra irányít minket. Az oldal tetején a "Megrendelés" felirat jelenik meg, alatta pedig egy köszöntő üzenet: "Köszönjük, hogy szolgáltatásunkat választotta!"

**Megrendelés**

Köszönjük, hogy szolgáltatásunkat választotta!

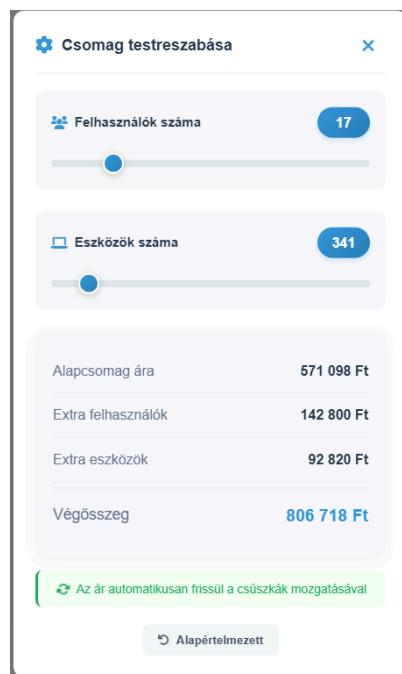
### 1.5.1. Csomag testreszabása

A bal oldalon található a "Választott csomag" panel, ahol a "Csomag testreszabása" gombra kattintva egy felugró ablak jelenik meg.



Itt két csúszka segítségével módosíthatjuk:

- A felhasználók számát
- Az eszközök számát

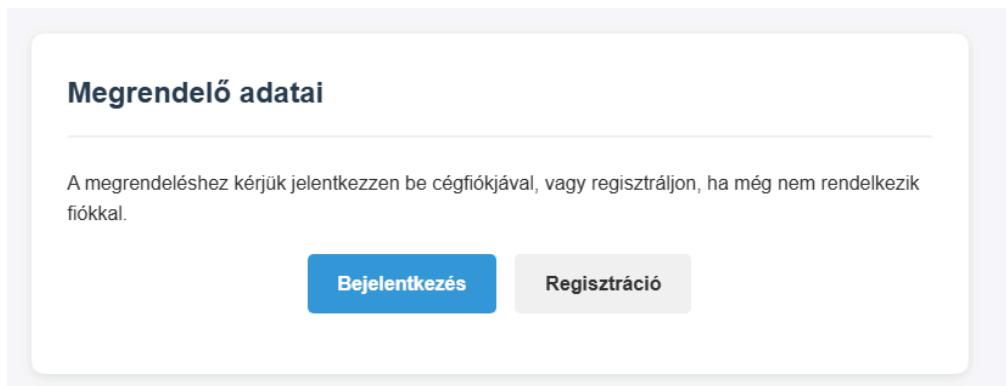


A csúszkák mozgatásával párhuzamosan frissül az ár. Az ablak alján látható az alapcsomag ára és a végösszeg.

Az "Alapértelmezett" gombra kattintva visszaállíthatjuk az eredeti beállításokat. A rendszer elmenti a testreszabott beállításokat, így ha később visszatérünk az oldalra vagy frissítjük azt, a módosított értékek megmaradnak.

### 1.5.2. Regisztráció és Bejelentkezés gombok

A jobb oldalon a "Megrendelő adatai" panel található, ahol először be kell jelentkeznünk vagy regisztrálnunk kell. Itt bejelentkezni csak a cégtulajdonosok. Ha még nincs fiókunk, a "Regisztráció" gombra kattintva a regisztrációs oldalra jutunk.



Ha már van fiókunk, a "Bejelentkezés" gombra kattintva a háttér elhomályosodik és egy felugró ablak jelenik meg, ahol meg kell adnunk:

- Email címünket
- Jelszavunkat

A screenshot of a login modal window titled 'Bejelentkezés'. It contains two input fields: 'Email cím' and 'Jelszó', both with placeholder text. Below the fields is a large blue 'Bejelentkezés' button. At the bottom of the modal, there is a link: 'Nincs még fiókja? Regisztráljon itt Elfelejtett jelszó'.

Ha helytelen email címet vagy jelszót adunk meg, a rendszer piros háttérrel jelzi a hibát: "Hibás e-mail cím vagy jelszó."

**Bejelentkezés**

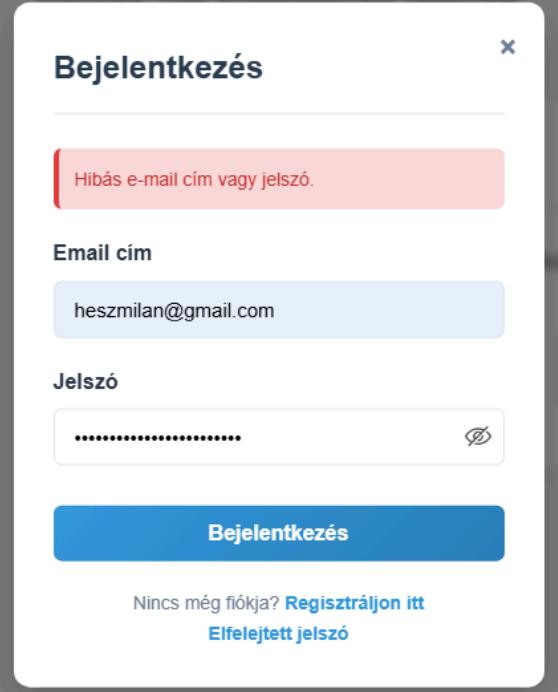
Hibás e-mail cím vagy jelszó.

Email cím  
heszmilan@gmail.com

Jelszó  
.....

**Bejelentkezés**

Nincs még fiókja? [Regisztrálon itt](#)  
[Elfelejtett jelszó](#)



Amikor olyan email címel próbálkozunk bejelentkezni, ami még nem lett regisztrálva a rendszer piros háttérrel jelzi a hibát: "Ilyen felhasználó nem létezik. Kérjük regisztráljon!"

**Bejelentkezés**

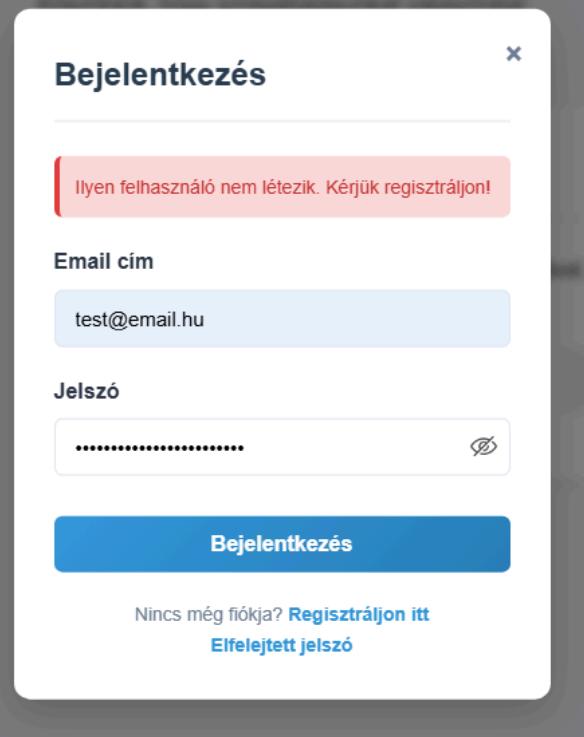
Ilyen felhasználó nem létezik. Kérjük regisztráljon!

Email cím  
test@email.hu

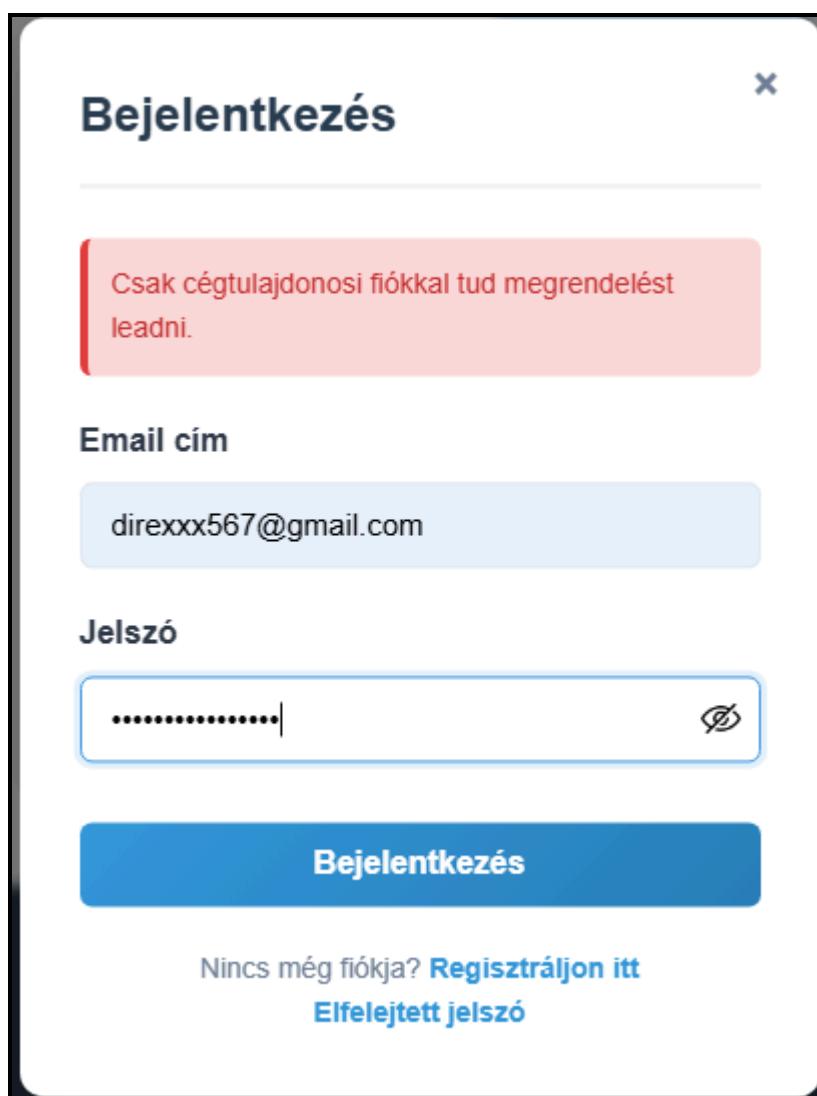
Jelszó  
.....

**Bejelentkezés**

Nincs még fiókja? [Regisztrálon itt](#)  
[Elfelejtett jelszó](#)



Ha olyan felhasználói fiókkal próbálkozunk bejelentkezni, aki nem cég tulajdonos jogulsútsággal rendelkezik akkor a rendszer piros háttérrrel jelzi a hibát:



Ha elfelejtettük a jelszavunkat, az "Elfelejtett jelszó" linkre kattintva a jelszó-visszaállítási oldalra jutunk. Itt meg kell adnunk az email címünket, amire egy visszaállító linket küldünk.

## Jelszó visszaállítása

Kérjük, adja meg az email címét, amellyel regisztrált. Küldünk egy emailt a jelszó visszaállításához szükséges lépésekkel.

Email cím

**Küldés**

[Vissza a bejelentkezéshez](#)

Miután az email címünket beírjuk és rányomunk a "Küldés" gombra akkor egy visszaigazoló szöveget kapunk, hogy sikeresen el lett küldve a jelszó visszaállítási útmutató.

## Jelszó visszaállítása

Az emailt elküldtük a megadott címre a jelszó visszaállítási útmutatóval.

[Vissza a bejelentkezéshez](#)

A kapott emailben található "Jelszó visszaállítása" gombra kattintva egy új jelszó megadására szolgáló oldalra jutunk. Fontos, hogy ez a visszaállító link csak 24 órán keresztül érvényes.

## Jelszó visszaállítása

Kedves Dávid Takács!

Ezt az emailt azért kapta, mert jelszó visszaállítást kérte a fiókjához. A jelszó visszaállításához kattintson az alábbi gombra:

[Jelszó visszaállítása](#)

Ha nem Ön kérte a jelszó visszaállítását, kérjük hagyja figyelmen kívül ezt az emailt, a fiókja biztonságban van.

Ez a link 24 órán belül érvényes.

Üdvözlettel,  
A rendszer csapata

© 2025 VibeCore. minden jog fenntartva.

Ha a link lejár (24 óra után próbáljuk használni), akkor a rendszer hibaüzenetet jelez, és újra kell kezdenünk a jelszó-visszaállítási folyamatot az ““Vissza a jelszó-visszaállítás kéréshez” linkre kattintva. A “Vissza a bejelentkezéshez” gomb, azért helyezkedik el, mert ha végül eszünkbe jutt a jelszó akkor gyorsan és kényelmesen el tudunk menni a bejelentkezéshez.

## Jelszó visszaállítása

A jelszó visszaállítási link érvénytelen vagy lejárt. Kérjük, kérjen új linket.

[Vissza a jelszó-visszaállítás kéréshez](#)

[Vissza a bejelentkezéshez](#)

Ha érvényes linken keresztül érkezünk a jelszó megadása oldalra, az új jelszónak meg kell felelnie a következő követelményeknek:

- Legalább 8 karakter
- Legalább egy nagybetű
- Legalább egy kisbetű
- Legalább egy szám

## Jelszó visszaállítása

Név: Takács Dávid Email: davidtakacs481@gmail.com

Kérjük, adjon meg egy új jelszót a fiókjához.

**Új jelszó**

- Legalább 8 karakter
- Legalább egy nagybetű
- Legalább egy kisbetű
- Legalább egy szám

**Új jelszó megerősítése**

**Jelszó mentése**

[Vissza a bejelentkezéshez](#)

### 1.5.3. Megrendelés folytatása

Sikeres bejelentkezés után megjelennek a személyes és céges adatok. A rendszer biztonsági okokból automatikusan kijelentkeztet, ha frissítjük az oldalt, így újra be kell jelentkeznünk az adatok védelme érdekében.

### Megrendelő adatai

<b>Személyes adatak</b> Név: Takács Dávid Email: davidtakacs481@gmail.com Telefon: 703507951	<b>Cég adatak</b> Cégnév: ASD Cím: asd 123 Email: asdasd@gmailc.om Telefon: 703507951
---	---

**Fizetési módszer**

<input checked="" type="radio"/> Bankkártyás fizetés	<input type="radio"/> Banki átutalás
--	--------------------------------------

Elfogadom az [Általános Szerződési Feltételeket](#)

**Tovább a fizetéshez**

A megrendeléshez ki kell választanunk a fizetési módot:

- Bankkártyás fizetés(automatisusan kiválasztva)
- Banki átutalás

Ezután el kell fogadnunk az Általános Szerződési Feltételeket, amit elolvashatunk a kékkel kijelölt linkre vagy a lábléc "Hasznos linkek" szekciójában található linkre kattintva.

Végül a "Tovább a fizetéshez" gombra kattintva a választott fizetési módnak megfelelő oldalra jutunk

## 1.6. Bankkártyás fizetés és számlázás folyamata

Amikor a bankkártyás fizetési módot választjuk, egy új oldalra kerülünk, ahol több fizetési lehetőség közül választhatunk.

Bankkártyás fizetés

Apple Pay    Google Pay

vagy fizess bankkártyával

Kártyabirtokos neve

Kártyán szereplő név

Kártyaszám

1234 5678 9012 3456

Lejáratidátum      CVV kód

HH/ÉÉ                \*\*\*

Fizetés

Az oldal tetején az Apple Pay és Google Pay opciók láthatók, azonban ezek jelenleg nem elérhetők. Ha rájuk kattintunk, egy üzenet jelenik meg: "Dolgozunk a szolgáltatás bevezetésén. Kérjük, használja a bankkártyás fizetést." Ezek a szolgáltatások a jövőben lesznek elérhetők, amint a szükséges szerződések megkötésre kerülnek.

**Apple Pay jelenleg nem elérhető**

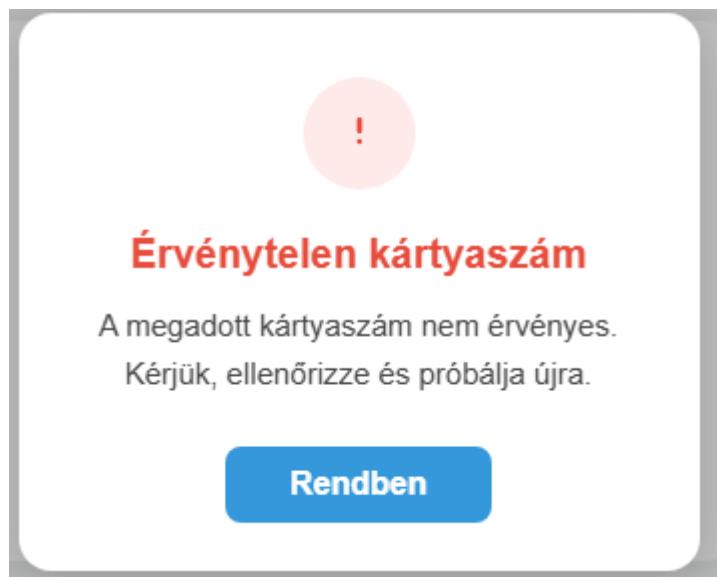
Dolgozunk a szolgáltatás bevezetésén. Kérjük, használja a bankkártyás fizetést.

**Google Pay jelenleg nem elérhető**

Dolgozunk a szolgáltatás bevezetésén. Kérjük, használja a bankkártyás fizetést.

A klasszikus bankkártyás fizetéshez ki kell töltenünk a kártyabirtokos nevét, a kártyaszámot, a lejáratú dátumot HH/ÉÉ formátumban, valamint a CVV kódöt, amely biztonsági okokból rejte marad a beírás során. A lejáratú dátum mezőnél a rendszer automatikusan korrigálja a hibás bevitelket. Ha valaki 12-nél nagyobb hónapot ír be, például 16-ot, a rendszer automatikusan 12-re állítja. Ugyanígy, ha az aktuális évnél korábbi évet adnak meg, például 2024-et vagy 24-et, a rendszer automatikusan az aktuális évre (2025 vagyis 25) korrigálja.

Hogyha a "Fizetés" gombra nyomunk és érvénytelen kártyaszámot írunk be egy értesítő doboz jelenik meg, hogy "Érvénytelen kártyaszám", a "Rendben" gombra kattintva ki lehet javítani a hibát.



A "Fizetés" gombra kattintva egy animált bankkártya terminál jelenik meg, jelezve a tranzakció folyamatát.

### **Bankkártyás fizetés**



Sikerességtől függetlenül a rendszer automatikusan a "Köszönjük a vásárlást!" oldalra irányít, és azonnal küld egy részletes visszaigazoló emailt mind a személyes, mind a cégi email címére a vásárlás részleteiről.

## Köszönjük a vásárlást!

Kedves Dávid Takács!

Örülünk, hogy minket választott! A megrendelését sikeresen feldolgoztuk.

### Megrendelő adatai

Név:Dávid Takács

Cég neve:AudioPulse

Cég címe:Magyarország, Szeged, Körély utca 34

### Előfizetés részletei

Csomag típusa:Közepes csomag / éves

- ✓ 17 felhasználó
- ✓ 341 eszköz
- ✓ Korlátlan munkalap kezelés
- ✓ Eszköz nyilvántartás
- ✓ Projekt menedzsment
- ✓ Email értesítések
- ✓ 24/7 support

### Fizetési információk

## Fizetési információk

Fizetett összeg:**806 718 Ft**

Eredeti ár (éves):**949 080 Ft**

Megtakarítás (15%):**142 362 Ft**

Fizetés dátuma:**2025.04.27**

Előfizetés kezdete:**2025.04.27**

Előfizetés vége:**2026.04.27**

A szolgáltatás aktiválásáról hamarosan értesítjük. Az előfizetéshez kapcsolódó összes funkció egy évig lesz elérhető.

Ha bármilyen kérdése van, kérem, ne habozzon felvenni velünk a kapcsolatot az alábbi elérhetőségeken:

Email: [support@vibecore.hu](mailto:support@vibecore.hu)

Telefon: +36 30 123 4567

Üdvözlettel,  
VibeCore Csapata

A "Köszönjük a vásárlást!" oldalon láthatjuk a céget nevét és a választott csomag részleteit. Az eredeti csomag tartalmát követően megjelennek az esetleges testreszabott módosítások, például ha az eszközök számát 250-ről 341-re növeltük és a felhasználó számot 10-ről 17-re növeltük.

Az összegek részletezésénél látható az közepes csomag ára és a módosítások díja. Éves előfizetés választása esetén külön kiemelve jelenik meg a megtakarított összeg, ami a 15%

kedvezménynek köszönhető. Például: "Éves előfizetéssel megtakarított összeg: 142,362 Ft".

### Köszönjük a vásárlást!

**Előfizetés adatai**

Cég: **AudioPulse**

**Közepes csomag (évente)**

10 felhasználó  
250 eszköz

**Testreszabott módosítások**

17 felhasználó (+7 felhasználó)  
341 eszköz (+91 eszköz)

Kezdés: **2025.04.27**  
Lejárat: **2026.04.27**  
Eredeti ár (éves): **949 080 Ft**  
Megtakarítás (15%): **142 362 Ft**  
Összeg: **806 718 Ft**

**Fizetési információk**

Visa kártya (\*\*\*\* 4242)

A fizetési információknál megjelenik a használt bankkártya típusa és az utolsó négy számjegye, például "Visa kártya (\*\*\*\*4242)". Az oldal alján található "Számla megtekintése" gombra kattintva

Lejárat: **2026.04.27**  
Eredeti ár (éves): **949 080 Ft**  
Megtakarítás (15%): **142 362 Ft**  
Összeg: **806 718 Ft**

**Fizetési információk**

Visa kártya (\*\*\*\* 4242)

A részletes előfizetési adatokat elküldtük az email címére.

**Vissza a főoldalra** **Számla megtekintése**

részletes számla jelenik meg, amelyen a VibeCore logója és cégnéve vízjelként is megjelenik a háttérben. A számlán megtalálható a cég minden adata, beleértve a címet, email címet és telefonszámot, valamint a számla egyedi sorszámát és a tranzakció azonosítót.

A számla tartalmazza a vevő összes adatát, a szolgáltatás részletes leírását, beleértve az időszakot és az esetleges módosításokat. A végösszeg részletezésénél látható a részösszeg, a módosítások díja, és éves előfizetés esetén a kedvezmény mértéke és a megtakarított összeg is. A fizetési információk között szerepel a fizetés módja, pontos dátuma és időpontja, valamint az előfizetési időszak, ami havi előfizetésnél például 2025.04.07-től 2025.05.07-ig, éves előfizetésnél pedig 2025.04.07-től 2026.04.07-ig tart.

### VibeCore

Budapest, Példa utca 1.  
info@vibecore.hu  
+36 30 123 4567

### SZÁMLA

Számla sorszám: INV-000011  
Tranzakció azonosító:

#### Vevő adatai

Cégnév: AudioPulse  
Cím: Magyarország, Szeged, Körély utca 34  
Email: audiopulse@bass.hu  
Telefon: 305675657

Szolgáltatás	Időszak	Alapár	Módosítások	Végösszeg
<b>Eredeti csomag:</b>				
Közepes csomag	évente	571 098 Ft	<b>Testreszabott módosítások</b> 17 felhasználó (+7 felhasználó) 341 eszköz (+91 eszköz)	806 718 Ft

Részösszeg: 571 098 Ft  
Módosítások díja: 235 620 Ft  
Eredeti ár (éves): 940 080 Ft  
Megtakarítás (15%): 142 362 Ft

**Végösszeg: 806 718 Ft**

### Fizetési információk

**Fizetés módja:** Visa kártya (\*\*\*\* 4242)

**Fizetés dátuma:** 2025.04.27 09:54

**Előfizetési időszak:** 2025.04.27 - 2026.04.27

**Számla nyomtatása**

A számla nyomtatása gombra kattintva kitudjuk nyomtatni a számlát.

The screenshot displays a web-based application for managing invoices. On the left, the main content area shows a receipt for a company named Vibecore. The receipt includes the company's address (Budapest, Példa utca 1.), contact information (+36 30 123 4567), and payment details (Visa card ending in \*\*\*\* 4242). The receipt is titled "SZÁMLA" and shows the following breakdown:

Szolgáltatás	Időszak	Alapár	Módosítások	Végösszeg
Közepes csomag	évente	571 098 Ft	Eredeti csomag: 10 felhasználó 250 eszköz Testreszabott módosítások 17 felhasználó (+7 felhasználó) 341 eszköz (+91 eszköz)	806 718 Ft

Below the receipt, there is a summary of the total amount (Részösszeg: 571 098 Ft), discounts (Módosítások díja: 235 620 Ft), original price (Eredeti ár (éves): 940 080 Ft), and savings (Megtakarítás (15%): 142 362 Ft). The final total is highlighted in green as Végösszeg: 806 718 Ft.

To the right of the receipt, a sidebar provides printing options. It shows the current settings: 1 copy, 2 pages per page, and the printer selected as Canon MG3600 series P. Other options include selecting the front or back side of the paper, specifying the number of copies, choosing the print orientation (Portrait or Landscape), and selecting color or black-and-white printing. At the bottom of the sidebar are two buttons: "Nyomtatás" (Print) and "Mégse" (Cancel).

Az oldalon található "Vissza a főoldalra" gomb visszairányít a kezdőlapra.

### 1.6.1. Banki átutalás folyamata

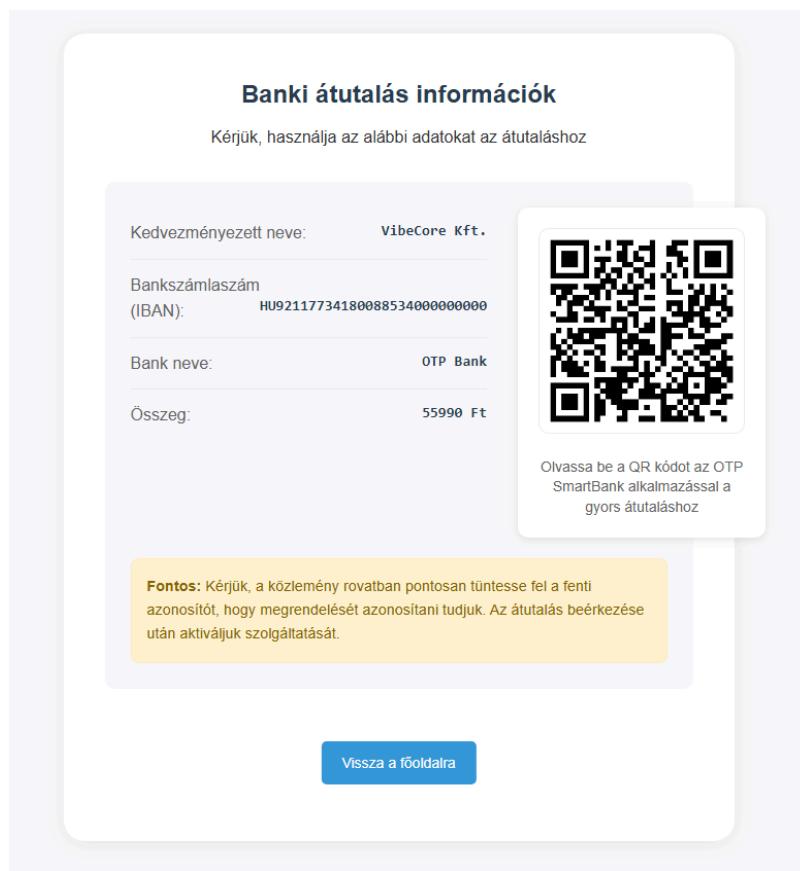
Ha a banki átutalást választjuk fizetési módként, egy új oldalra kerülünk, ahol az összes szükséges átutalási információ megjelenik. Az oldal tetején a "Banki átutalás információk" felirat alatt egy üzenet tájékoztat: "Kérjük, használja az alábbi adatokat az átutaláshoz".

Az átutaláshoz szükséges minden fontos adat egyértelműen fel van tüntetve, mint a kedvezményezett neve, a bankszámlaszám (IBAN formátumban), a bank neve és az átutalandó összeg.

Az oldal jobb oldalán egy QR kód is megjelenik, amely tartalmazza az összes átutalási adatot. A QR kód alatt egy tájékoztató szöveg található, hogy a banki applikáción belül a QR kód beolvasával egyszerűbben tud majd fizetni. Azonban jelenleg ez a funkció még nem aktív, mivel folyamatban van a szerződéskötés a bankkal a QR kódos fizetési rendszer támogatásához. Amint a szerződés megkötésre kerül, a QR kód használható lesz a gyors és egyszerű átutaláshoz.

Az oldal alján egy sárga háttérrel kiemelt fontos üzenet jelenik meg: "Fontos: Kérjük, a közlemény rovatban pontosan tüntesse fel a fenti azonosítót, hogy megrendelését azonosítani tudjuk. Az átutalás beérkezése után aktiváljuk szolgáltatását."

A "Vissza a főoldalra" gomb lehetővé teszi, hogy visszatérjünk a kezdőlapra. Az átutalás beérkezése után a rendszer automatikusan elküldi a visszaigazoló emailt és a számlát mind a személyes, mind a cégi email címére, valamint aktiválja a szolgáltatást.



## 1.7. Rólunk

A "Rólunk" oldalon részletes betekintést nyerhet a VibeCore rendszer működésébe és a mögötte álló csapatba. Az oldal tetején található alcím azonnal jelzi látogatóinknak küldetésünket az innovatív megoldások terén a rendezvénytechnikai szektorban.

Az oldal felső részén négy statisztikai kártya jelenik meg fokozatosan, elegáns animációval kísérve, szemléltetve rendszerünk főbb teljesítménymutatóit, melyek között megtalálható a kezelt eszközök száma, az aktív projektek mennyisége, elégedett partnereink száma, valamint az eszközök követési szolgáltatásunk elérhetősége.

Rólunk

Innovatív megoldások a rendezvénytechnikai eszközök és projektek hatékony kezeléséhez

1000+ Kezelt eszköz

100+ Aktív projekt

50+ Elégedett partner

24/7 Eszközök követés

## Értékeink

Alapelveink, amelyek mentén szolgáltatásunkat nyújtjuk

Az "Értékeink" szekciójában három alapvető értékünket mutatjuk be a látogatóknak, melyek egyenként, animált módon úsznak be a képernyőre. A hatékonyság jegyében rendszerünk leegyszerűsíti a minden nap folyamatokat, a megbízhatóság garantálja a pontos információk folyamatos elérhetőségét, míg a folyamatos fejlődés biztosítja, hogy szolgáltatásunk mindenkor megfeleljen a partnereink igényeinek.

## Értékeink

Alapelveink, amelyek mentén szolgáltatásunkat nyújtjuk



### Hatókonysság

Rendszerünk egyszerűsít és automatizálja az eszközkezelési és projektmenedzsment folyamatokat.



### Megbízhatóság

Pontos és naprakész információk az eszközököről és projekteköről, bármikor és bárholban elérhetően.



### Folyamatos fejlődés

Rendszerünket folyamatosan fejlesztjük partnereink visszajelzései alapján.

A "Csapatunk" részben megismerkedhet a VibeCore megálmodóival és megalkotóival, Balga Sebastiánnal és Hesz Milán Mihállyal, akiknek profilkártyái finom átmenettel jelennek meg az oldalon.

## Csapatunk

Ismerje meg szakértő munkatársainkat



**Balga Sebastián**  
Fejlesztő



**Hesz Milán Mihály**  
Fejlesztő

A "Küldetésünk és Jövőképünk" szekció részletesen bemutatja vállalatunk céljait és jövőbeli terveit, ahol a két kártya egymás után, animáltan tűnik fel. Küldetésünk során a rendezvénytechnikai cégek minden nap munkáját támogatjuk modern megoldásainkkal, míg jövőképünk a vezető iparági platform pozíciójának eléréset célozza meg.

## Küldetésünk és Jövőképünk

Célunk a rendezvénytechnikai iparág digitális fejlesztése



### Küldetésünk

Küldetésünk, hogy modern és felhasználóbarát eszközkezelési rendszérőlünk segítsük a rendezvénytechnikai cégek minden nap munkáját. Célunk az adminisztráció egyszerűsítése és a hatékonyság növelése.



### Jövőképünk

Szeretnénk a rendezvénytechnikai iparág vezető eszközkezelési és projektmenedzsment platformjává válni, amely valódi értéket teremt partnereink számára és hozzájárul sikerükhez.

Az oldal alján található "Technológiáink" szekció négy kulcsfontosságú technológiai megoldásunkat mutatja be animált megjelenéssel, melyek a QR kód alapú azonosítást, a mobilbarát felületet, a biztonságos adattárolást és a valós idejű követést foglalják magukban. Ezek a technológiák együttesen biztosítják rendszerünk megbízható és hatékony működését.

## Technológiáink

Modern technológiák a megbízható működésért



### QR Kód Rendszer

Gyors és pontos eszközazonosítás



### Mobilbarát Felület

Bárholról elérhető rendszer



### Biztonságos Adattárolás

Védekteljes és redundáns rendszer



### Valós Idejű Követés

Azonosítási státuszfrissítések

## 1.8. Kapcsolat

A Kapcsolat oldalon keresztül egyszerűen felveheti velünk a kapcsolatot az űrlap segítségével. Az oldal betöltésekor a kapcsolatfelvételi űrlap fokozatosan jelenik meg a képernyőn.

## Kapcsolat

Keressen minket bizalommal

Az űrlapon négy kötelezően kitöltendő mező található, amelyek egymás után tűnnek fel:

- A "Név" mezőbe írhatja teljes nevét
- Az "Email" mezőbe adja meg azt az email címet, amelyen keresztül válaszolhatunk

Önnel

- A "Tárgy" mezőben jelölheti meg üzenetének téma-ját
- Az "Üzenet" szövegdobozba írhatja részletes üzenetét

Miután minden szükséges mezőt kitöltött, az "Üzenet küldése" gombra kattintva indíthatja el a küldési folyamatot. A küldés során egy kék boríték ikon halad át a képernyőn, jelezve az üzenet útját. Ez az animáció nem csak díszítőelem, hanem visszajelzést is ad a sikeres küldésről.

Az elküldött üzenet közvetlenül a VibeCore csapatának email címére érkezik meg, biztosítva a gyors és közvetlen kommunikációt. A rendszer feldolgozza a beérkező üzeneteket, így hamar tudunk válaszolni minden megkeresésre.

## 1.9. Gyakran Ismételt Kérdések

A "Gyakran Ismételt Kérdések" (GYIK) oldalt egy útvonalon elérhetik A weboldal láblécében található "Hasznos linkek" menüpont alatt közvetlenül rákattinthat a GYIK feliratra.

### Gyakran Ismételt Kérdések

Válaszok a leggyakrabban felmerülő kérdésekre

Hogyan kezdhetem el használni a szolgáltatást?

Milyen fizetési módokat fogadjak el?

Mennyi időre szól az előfizetés?

Van lehetőség az előfizetés módosítására?

Hogyan tudom lemondani az előfizetésemről?

Mi történik, ha lejár az előfizetésem?

Hogyan kezdhetem el használni a szolgáltatást?

Regisztrájlon weboldalunkon, válassza ki az Önnek megfelelő csomagot, és azonnal elkezdheti használni szolgáltatásainkat.

Milyen fizetési módokat fogadnak el?

Mennyi időre szól az előfizetés?

Van lehetőség az előfizetés módosítására?

Hogyan tudom lemondani az előfizetésemet?

Mi történik, ha lejár az előfizetésem?

Hogyan tudom visszaállítani a jelszavam?

Milyen adatokat tároltok a rendszerben?

Hogyan tudom módosítani a profilom adatait?

Az oldalon a kérdések kártya formátumban jelennek meg, és fokozatosan tűnnek fel görgetés közben. minden kérdés egy lenyitható panelben található, amelyre kattintva a válasz finoman kinyílik, míg a többi panel automatikusan bezáródik a jobb átláthatóság érdekében.

A GYIK oldal tartalmát folyamatosan frissítjük a beérkező kérdések alapján. Ha olyan kérdése merül fel, amit nem talál meg az oldalon, bátran forduljon hozzánk a kapcsolatfelvételi űrlapon keresztül. A leggyakrabban ismétlődő új kérdéseket rendszeresen hozzáadjuk a listához, így az oldal tartalma folyamatosan bővül a felhasználók igényei szerint.

A kérdések és válaszok megfogalmazásánál törekszünk az egyszerű, közérthető nyelvezetre, hogy minden felhasználó könnyen megtalálja a számára szükséges információkat.

## 1.10. Adatvédelmi irányelvek

Az "Adatvédelmi irányelvek" oldalt a weboldal láblécében található "Hasznos linkek" menüpont alatt érheti el. Ez az oldal részletesen tájékoztatja a felhasználókat arról, hogyan kezeljük és védjük személyes adataikat.

Az oldal betöltésekor a tartalom fokozatosan jelenik meg, ami segíti az információk áttekinthetőségét. Itt megtalálja az összes szükséges információt az adatkezelési

gyakorlatunkról, beleértve azt is, hogy milyen adatokat gyűjtünk, azokat mire használjuk, és hogyan tároljuk biztonságosan.

Különös figyelmet fordítunk a GDPR (General Data Protection Regulation) előírásainak való megfelelésre. Az oldalon található információkat rendszeresen felülvizsgáljuk és frissítjük, hogy minden naprakész tájékoztatást nyújthassunk a felhasználóknak az aktuális adatvédelmi gyakorlatunkról.

Ha bármilyen kérdése merül fel az adatvédelemmel kapcsolatban, a kapcsolatfelvételi űrlapon keresztül veheti fel velünk a kapcsolatot. Az adatvédelmi irányelvek módosításáról minden esetben értesítjük felhasználóinkat.



#### Adatkezelési alapelvek

A VibeCore elkötelezett felhasználói személyes adatainak védelme iránt. Az adatkezelés során betartjuk a GDPR előírásait, és biztosítjuk, hogy az adatok biztonságosan, átláthatóan és jogszabályosan legyenek kezelve.

#### Milyen adatokat gyűjtünk?

- Név és elérhetőségi adatak
- Számlázási információk
- Szolgáltatás használatával kapcsolatos adatak

## Az adatok felhasználása

Az összegyűjtött adatokat kizártlag a szolgáltatásaink nyújtásához és fejlesztéséhez használjuk. Az adatokat nem adjuk át harmadik félnek, kivéve, ha a jogszabályok ezt megkövetelik, vagy Ön kifejezetten hozzájárul.

## 1.11. Általános Szerződési Feltételek

Az "Általános Szerződési Feltételek" (ÁSZF) oldalt a weboldal láblécében található "Hasznos linkek" menüpont alatt érheti el. Ez az oldal tartalmazza a VibeCore szolgáltatásainak használatára vonatkozó összes jogi és szerződéses információt.

Az oldal betöltésekor a tartalom fokozatosan jelenik meg, ami megkönnyíti a dokumentum áttekintését. Az ÁSZF részletesen szabályozza a szolgáltatás igénybevételének feltételeit, a felek jogait és kötelezettségeit, valamint a szolgáltatással kapcsolatos minden fontos tudnivalót.

A dokumentumot rendszeresen felülvizsgáljuk és frissítjük, hogy minden megfeleljen az aktuális jogszabályi követelményeknek és szolgáltatási feltételeinknek. Az ÁSZF

módosításáról minden esetben előzetesen tájékoztatjuk felhasználóinkat, és a változások csak a tájékoztatást követően lépnek életbe.

Ha kérdése merül fel az ÁSZF-fel kapcsolatban, a kapcsolatfelvételi űrlapon keresztül veheti fel velünk a kapcsolatot, ahol szakértő kollégáink készséggel válaszolnak minden felmerülő kérdésre.



## 1. Általános rendelkezések

Jelen Általános Szerződési Feltételek (továbbiakban: ÁSZF) tartalmazza a VibeCore szolgáltatásainak igénybevételére vonatkozó feltételeket. A szolgáltatás használatával Ön elfogadja ezeket a feltételeket.

## 2. Szolgáltatások

- A szolgáltatás leírása: A VibeCore egy online platform, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy különböző szolgáltatásokat igénybe vegyenek.
- Szolgáltatási csomagok: Különböző csomagok állnak rendelkezésre, amelyek különböző szolgáltatásokat és árakat tartalmaznak.
- Árak és fizetési feltételek: Az árak a kiválasztott csomagtól függnek, és a fizetés a szolgáltatás igénybevételekor történik.

## 3. Felelősség

A VibeCore felelős a szolgáltatások minőségéért és a felhasználói adatok biztonságáért. A szolgáltató nem vállal felelősséget a felhasználók által okozott károkért, beleérte a szolgáltatás helytelen használatát vagy a jogszabályok megsérülését. A felhasználók felelősek a saját adataik pontosságáért és a szolgáltatás használatával kapcsolatos jogszabályi kötelezettségeik betartásáért.

## 4. Felhasználói jogok és kötelezettségek

A felhasználóknak joguk van a szolgáltatás használatára, feltéve, hogy betartják az ÁSZF feltételeit. A felhasználók kötelesek a szolgáltatás használatával kapcsolatos jogszabályi kötelezettségeiket betartani, és nem jogosultak a szolgáltatás visszafejtésére vagy más felhasználók adatainak jogosulatlan hozzáférésére.

## 5. Adatvédelem

A VibeCore elkötelezett a felhasználói adatok védelme iránt. Az adatkezelés során betartjuk a GDPR előírásait, és biztosítjuk, hogy az adatok biztonságosan, álláthatóan és jogszabályosan legyenek kezelve.

## 6. Szerződés módosítása

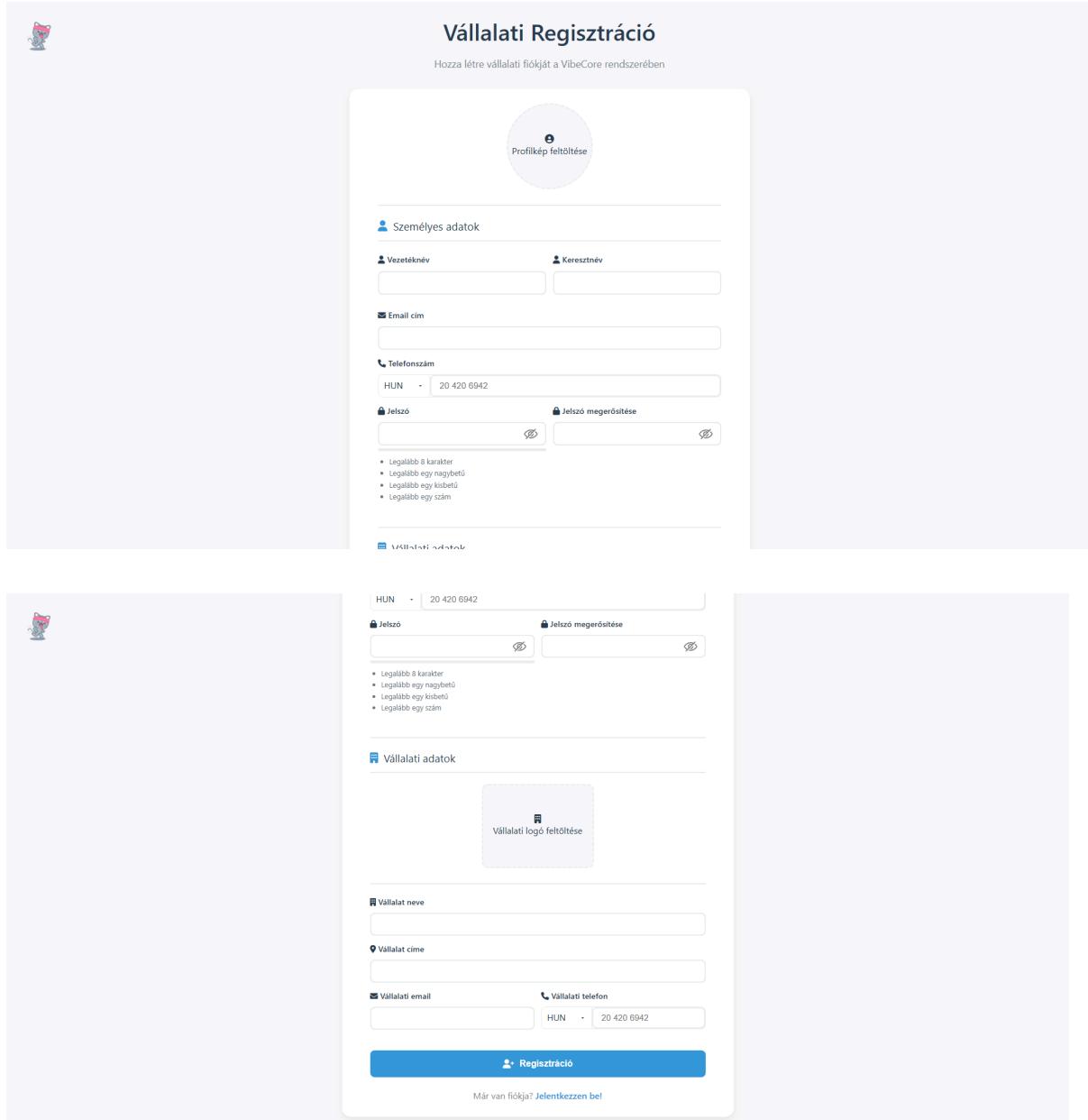
A VibeCore fenntartja a jogot az ÁSZF módosítására. A módosításokról a felhasználókat értesítjük, és a módosítások érvénybe lépése után a szolgáltatás használatával a felhasználók elfogadják az új feltételeket.

## 7. Jogviták

A jogviták esetén a magyar bíróságok illetékesek. A VibeCore és a felhasználók kötelezettséget vállalnak a jogviták békés megoldására törekedni.

## 1.12. Regisztráció - cég tulajdonos

A VibeCore rendszerében kizárolag cégek tulajdonosai vagy hivatalos képviselői hozhatnak létre fiókot. Ez a regisztrációs folyamat biztosítja, hogy minden vállalat megbízható és hiteles módon kerüljön be a rendszerbe. A későbbiekben a tulajdonos meghívókat küldhet alkalmazottai számára, akik így csatlakozhatnak a vállalat rendszeréhez.



The screenshots show the registration process for a business owner. The top part of the form is for personal information, including first name, last name, email, phone number, and password creation. The bottom part is for company details, including company name, address, email, phone number, and a large button to upload a company logo. Both sections include validation rules for the input fields.

**Vállalati Regisztráció**

Hozza létre vállalati fiókját a VibeCore rendszerében

**Személyes adatok**

**Vezetéknév** **Keresztnév**

**Email cím**

**Telefonszám**  
HUN • 20 420 6942

**Jelszó** **Jelszó megerősítése**

• Legalább 8 karakter  
• Legalább egy nagybetű  
• Legalább egy kisbetű  
• Legalább egy szám

**Vállalati adatok**

**Vállalati logó feltöltése**

**Vállalat neve**

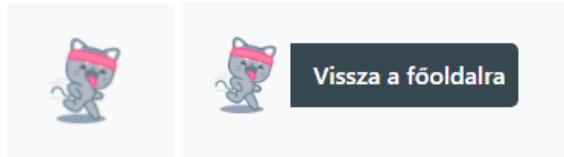
**Vállalat címe**

**Vállalati email** **Vállalati telefon**  
HUN • 20 420 6942

**Regisztráció**

Már van fiókja? Jelentkezzen be!

Az oldal bal felső sarkában található a VibeCore cuki macska logója. Amikor az egeret a macska fölé viszi, egy kis animációval megjelenik a "Vissza a főoldalra" felirat. A macskára vagy a feliratra kattintva azonnal visszakerül a főoldalra.



A regisztrációs űrlap két fő szekcióra oszlik:

A személyes adatok részben:

- Elsőként feltöltheti profilképét (JPG, JPEG, PNG, max. 5MB)
- Megadhatja vezetéknévét és keresztnévét
- Email címét, amely a későbbi bejelentkezéshez szükséges. Ha olyan email címet ad meg, amely már szerepel a rendszerben, piros hibaüzenet jelzi ezt

Ez az email cím már regisztrálva van!

- Telefonszámát, ahol az alapértelmezett magyar (+36) előhívószám más országkódra is módosítható, ausztria, szlovák, angol(brit), francia, német, olasz, lengyel, román, szerb, spanyol, amerika.

Telefonszám

HUN	20 420 6942
HUN	
AUT	
CRO	
ENG	
FRA	
GER	
ITA	
POL	
ROM	
SRB	
SVK	
ESP	
USA	

Jelszó megerősítése

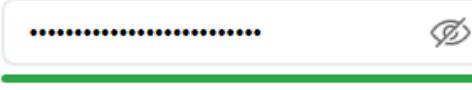
karakter  
y nagybetű  
y kisbetű  
y szám

adatok

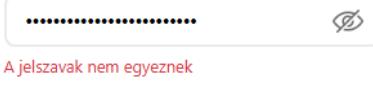
Ha a megadott telefonszám már regisztrálva van, a rendszer hibaüzenettel jelzi

Ez a telefonszám már regisztrálva van!

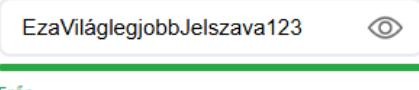
- Jelszavát, amelynek tartalmaznia kell legalább 8 karaktert, egy nagybetűt, egy kisbetűt és egy számot. A jelszó mező alatt mutatja, hogy milyen szintű erőségű a jelszó és mennyit teljesített a biztonsági követelményekből.

<p><b>Jelszó</b></p>  <p>Gyenge</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legalább 8 karakter</li> <li>• Legalább egy nagybetű</li> <li>• Legalább egy kisbetű</li> <li>• Legalább egy szám</li> </ul>	<p><b>Jelszó</b></p>  <p>Közepes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legalább 8 karakter</li> <li>• Legalább egy nagybetű</li> <li>• Legalább egy kisbetű</li> <li>• Legalább egy szám</li> </ul>
<p><b>Jelszó</b></p>  <p>Jó</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legalább 8 karakter</li> <li>• Legalább egy nagybetű</li> <li>• Legalább egy kisbetű</li> <li>• Legalább egy szám</li> </ul>	<p><b>Jelszó</b></p>  <p>Erős</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legalább 8 karakter</li> <li>• Legalább egy nagybetű</li> <li>• Legalább egy kisbetű</li> <li>• Legalább egy szám</li> </ul>

- A jelszó megerősítésénél pontosan ugyanazt a jelszót kell megadni. Ha a két jelszó nem egyezik, piros hibaüzenet jelenik meg

<p><b>Jelszó</b></p>  <p>Erős</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legalább 8 karakter</li> <li>• Legalább egy nagybetű</li> <li>• Legalább egy kisbetű</li> <li>• Legalább egy szám</li> </ul>	<p><b>Jelszó megerősítése</b></p>  <p>A jelszavak nem egyeznek</p>
--	--

- A jelszó láthatóságát a szem ikonra kattintva szabályozhatja minden jelszó mezőnél

<p><b>Jelszó</b></p>  <p>Erős</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legalább 8 karakter</li> <li>• Legalább egy nagybetű</li> <li>• Legalább egy kisbetű</li> <li>• Legalább egy szám</li> </ul>	<p><b>Jelszó megerősítése</b></p>  <p>A jelszavak egyeznek</p>
--	--

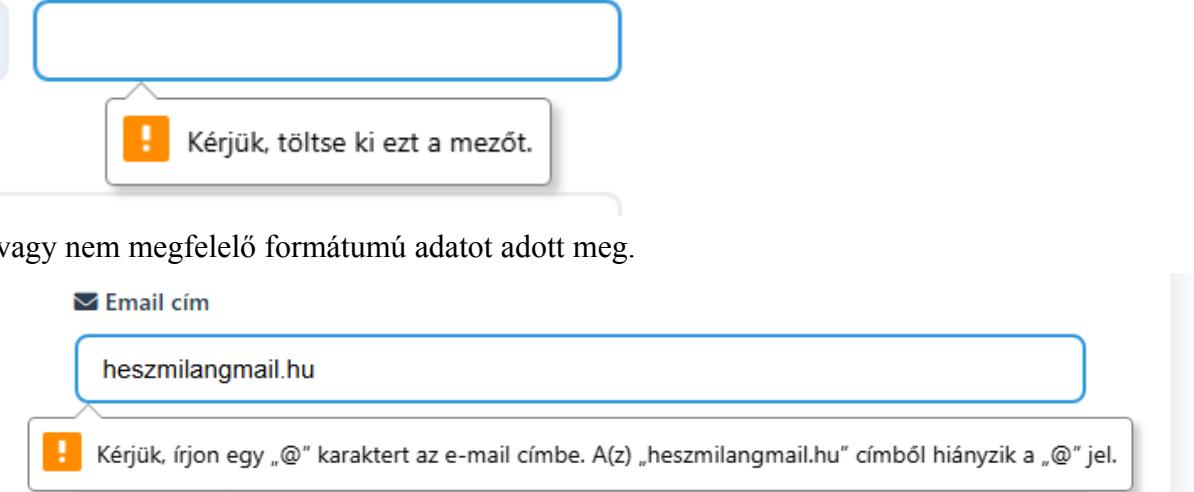
A vállalati adatok részben:

- Feltöltheti a vállalat logóját (JPG, JPEG, PNG, max. 5MB)

- Megadhatja a vállalat hivatalos nevét
- A vállalat székhelyének címét
- A vállalat hivatalos email címét
- A vállalati telefonszámot, ahol szintén választható más országkód

A rendszer jelzi, ha valamelyik kötelező mező kitöltetlen maradt

 Keresztnév

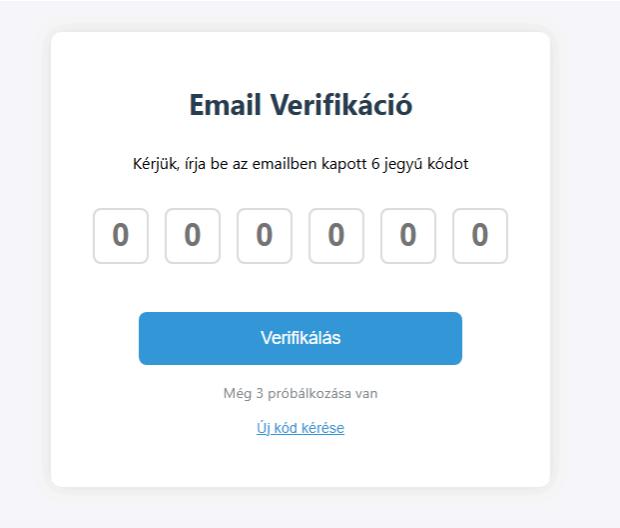


The screenshot shows a registration form with two error messages. The first message, "Kérjük, töltse ki ezt a mezőt.", appears over the "Keresztnév" field, which is empty. The second message, "Kérjük, írjon egy „@” karaktert az e-mail címbe. A(z) „heszmilangmail.hu” címből hiányzik a „@” jel.", appears over the "Email cím" field, which contains the value "heszmilangmail.hu". Both messages are displayed in a light gray box with an exclamation mark icon.

Amikor minden adat helyesen ki van töltve és a "Regisztráció" gombra kattint, a rendszer átirányítja az email verifikációs oldalra.

### 1.12.1. Email Verifikáció

Az email verifikációs oldal egy felhasználó barát, letisztult, képviseli az oldal stílusát, központosított felületet biztosít a regisztráció megerősítéséhez.



The screenshot shows the "Email Verifikáció" (Email Verification) page. It displays a 6-digit verification code consisting of zeros: 0 0 0 0 0 0. Below the code is a blue "Verifikálás" (Verify) button. At the bottom of the page, there is a message stating "Még 3 próbálkozása van" (3 more attempts available) and a link "Új kód kérése" (Request new code).

A rendszer automatikusan küld egy 6 jegyű verifikációs kódot a regisztrációnál megadott email címre.

## Email Cím Megerősítése

Kedves Takács Dávid!

Köszönjük, hogy regisztráltál a VibeCore rendszerében! Az email címed megerősítéséhez kérjük, használ az alábbi verifikációs kódot:

**441453**

**Fontos:**

- A verifikációs kód 24 óráig érvényes
- A kódot ne oszd meg senkivel
- Hárrom próbálkozási lehetőséged van

Ha nem te kezdeményezted a regisztrációt, kérjük, hagyd figyelmen kívül ezt az emailt.

Ez egy automatikus üzenet, kérjük, ne válaszolj rá.

© 2025 VibeCore. minden jog fenntartva.

Az oldalon hat különálló beviteli mező található, amelyekbe egyenként kell beírni a kapott kód számjegyeit. A mezők között automatikusan ugrik a kurzor, ahogy beírja a számokat, így gyorsan és kényelmesen megadhatja a teljes kódot.

A verifikációs kód 24 óráig érvényes, és összesen három próbálkozási lehetősége van a helyes kód megadására. A fennmaradó próbálkozások számát az oldal alján láthatja ("Még X próbálkozása van" formátumban).

### Email Verifikáció

Kérjük, írja be az emailben kapott 6 jegyű kódot

Érvénytelen vagy lejárt kód!

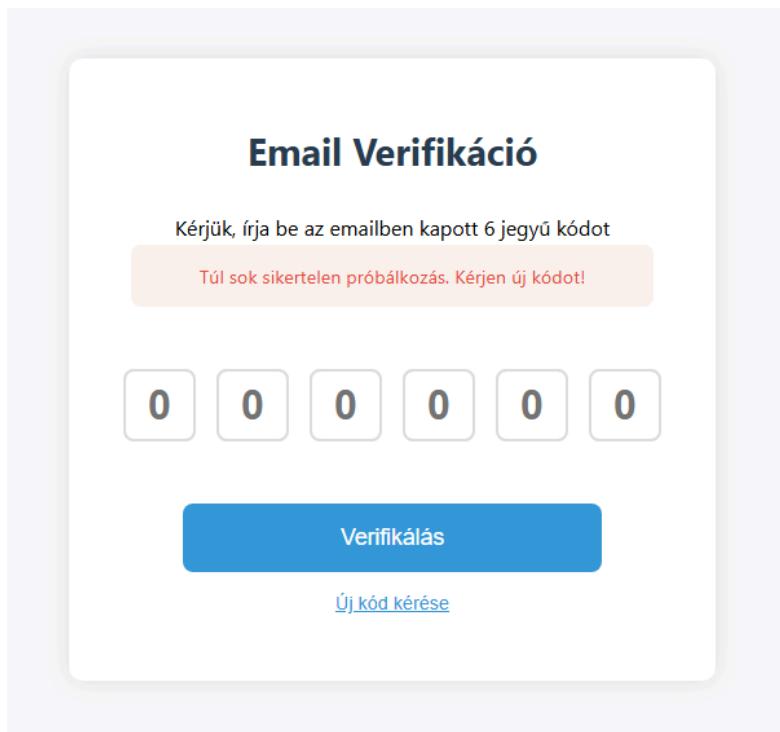
0  0  0  0  0  0

**Verifikálás**

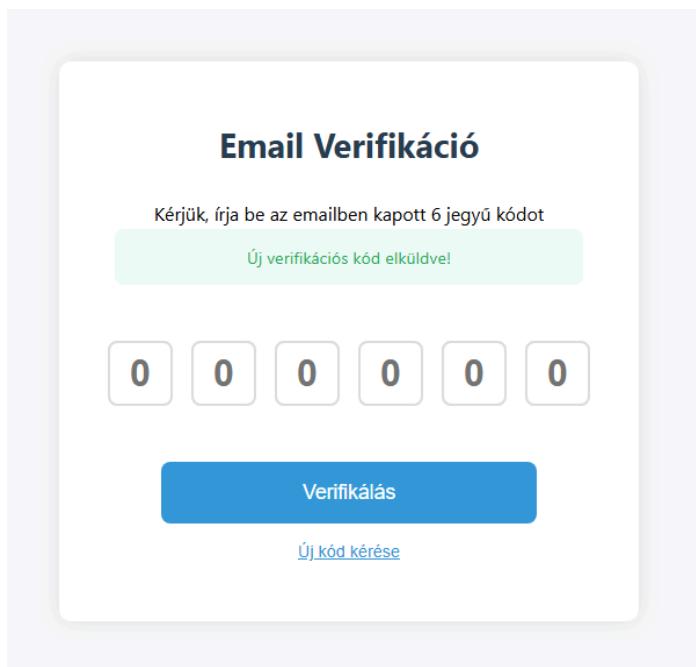
Még 2 próbálkozása van

[Új kód kérése](#)

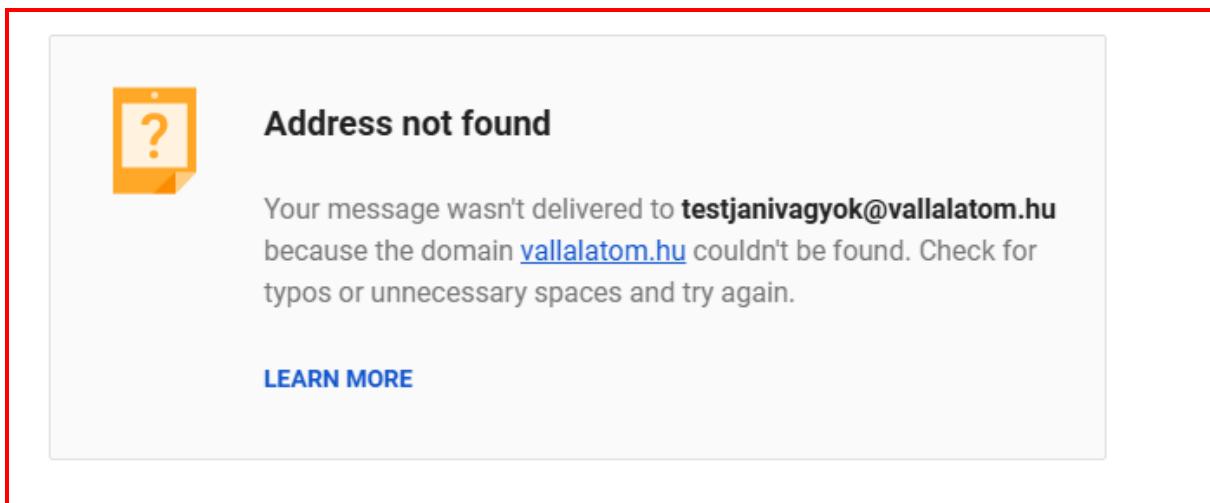
Ha mind a három próbálkozást elhasználjuk, akkor piros hiba üzenet jelzi.



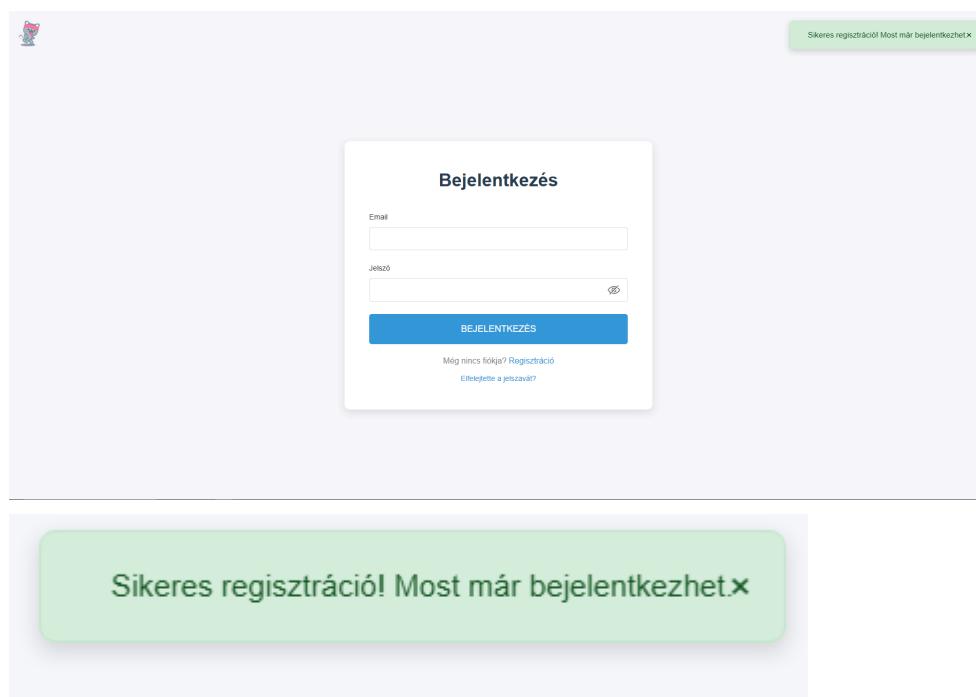
Ha nem kapta meg a kódot, vagy az már lejárt, az "Új kód kérése" gombra kattintva új verifikációs kódot igényelhet, amit a rendszer azonnal elküld az email címére és ezt zöld sikeres üzenettel jelzi a rendszer.



Amennyiben olyan email címre kér verifikációs kódot, amely nem létezik vagy nem elérhető, a rendszer automatikusan értesítést küld a VibeCore ügyfélszolgálati email címére, jelezve hogy érvénytelen email címre történt kódküldési kísérlet.



Sikeres verifikáció után a rendszer automatikusan átirányítja a bejelentkezési oldalra, ahol egy zöld sávban megjelenik a "Sikeres regisztráció!" üzenet.

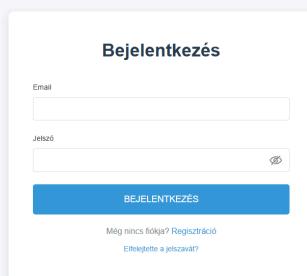


## 1.13. Bejelentkezés

A bejelentkezési oldal egy letisztult, egyszerű felületet biztosít minden felhasználó számára. Ezen az oldalon keresztül léphetnek be a rendszerbe a cégek tulajdonosai, a meghívott munkavállalók és a rendszer adminisztrátorai is.

Az oldal közepén található a bejelentkezési űrlap, amely két fő mezőből áll:

- Email cím mező, ahova a regisztrált vagy meghívóban szereplő email címet kell beírni
- Jelszó mező, ahol a jelszó megadható. A mező jobb oldalán található szem ikonra kattintva láthatóvá válik a beírt jelszó, újabb kattintásra pedig ismét rejtett lesz

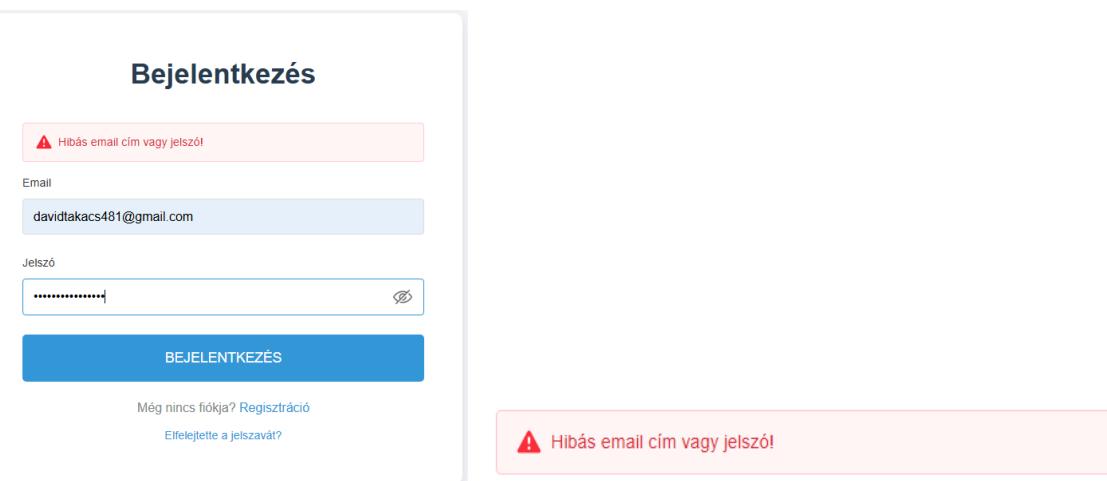


The screenshot shows a light gray background with a white rectangular login form in the center. At the top of the form is the title "Bejelentkezés". Below it are two input fields: "Email" and "Jelszó". The "Email" field contains a placeholder email address. The "Jelszó" field contains a masked password. To the right of the "Jelszó" field is a small eye icon. Below the input fields is a large blue button labeled "BEJELENTKEZÉS". Underneath the button, there are two small links: "Még nincs fiókja? Regisztráció" and "Elfelejtette a jelszavát?".

Ha helytelen email címet ad meg, a rendszer "Nem létező email cím" hibaüzenetet jelez piros színnel.

[ezt rendesen megcsinálni]

Helytelen jelszó esetén "Helytelen jelszó" üzenet jelenik meg, szintén piros színnel.



The screenshot shows the same login form as the previous one, but with error messages. Above the input fields, a red box contains the text "Hibás email cím vagy jelszó!". Below the "Email" field, the placeholder email address is visible. Below the "Jelszó" field, the masked password is visible. Below the "BEJELENTKEZÉS" button, another red box contains the same error message "Hibás email cím vagy jelszó!". At the bottom of the form, there are two small links: "Még nincs fiókja? Regisztráció" and "Elfelejtette a jelszavát?".

A hibaüzenetek azonnal megjelennek a megfelelő mező alatt, amint a "BEJELENTKEZÉS" gombra kattint.

A "BEJELENTKEZÉS" gomb megnyomásakor egy rövid betöltő animáció jelenik meg, jelezve, hogy a rendszer feldolgozza a bejelentkezési kérelmet, és a saját nevén üdvözli. Sikeres bejelentkezés esetén a rendszer automatikusan a felhasználó jogosultságának megfelelő kezdőlapra irányít.

[több nyelven, és olyan név sorrendbe, ahogy az a nyelvben helyes]

Az űrlap alatt két további lehetőség található:

- "Még nincs fiókja? Regisztráció" link, amely a regisztrációs oldalra irányít (ezt csak cégek tulajdonosai használhatják új vállalati fiók létrehozásához)

- "Elfelejtette a jelszavát?" link, amelyen keresztül a jelszó visszaállítható

A bejelentkezés után a rendszer automatikusan a megfelelő jogosultsági szintű felületre irányítja a felhasználót:

- Cég tulajdonosok a teljes adminisztrációs felülethez férnek hozzá

- Munkavállalók a számukra beállított jogosultságoknak megfelelő funkciókat érhetik el

- Adminisztrátorok a rendszer felügyeletéhez szükséges eszközökhöz kapnak hozzáférést

## 1.14. Kezdőlap

### Vezérlőpult

Ez a vezérlőpult áttekintést nyújt a rendszer különböző aspektusairól, statisztikai mutatókat és eseménynaptárakat jelenítve meg.

#### Felső rész - Statisztikák:

Három kártya található egymás mellett, amelyek fontos statisztikai adatokat foglalnak össze:

- Eszközök:
  - Nagy méretű szám: 0 (Valószínűleg a rendszerben regisztrált vagy aktív eszközök száma jelenleg 0.)
  - Alatta: Részletek (Egy gomb, amelyre kattintva valószínűleg az eszközök részletes listája vagy statisztikai tekinthetők meg.)
- Aktív Projektek:
  - Nagy méretű szám: 0 (Valószínűleg a jelenleg futó vagy aktív projektek száma jelenleg 0.)
  - Alatta: Részletek (Egy gomb, amelyre kattintva valószínűleg az aktív projektek részletes listája vagy adatai tekinthetők meg.)
- Függő Karbantartások:
  - Nagy méretű szám: 0 (Valószínűleg a jelenleg elvégzésre váró vagy függőben lévő karbantartási feladatok száma 0.)
  - Alatta: Részletek (Egy gomb, amelyre kattintva valószínűleg a függő karbantartások részletes listája tekinthető meg.)

## Alsó rész - Események:

Két különálló szekció található az események megjelenítésére:

- Legutóbbi események:
  - Táblázat fejléc: Dátum, Esemény, Felhasználó, Projekt.
  - Tartalom: Nincsenek legutóbbi események. (Jelenleg nincs megjeleníthető legutóbbi esemény a rendszerben.)
  - Lapozás: Nincsenek aktív lapozási gombok, ami megerősíti, hogy nincs megjeleníthető esemény.
  - Esemény típusa: Összes (Egy legördülő menü, amely valószínűleg lehetővé teszi az események típus szerinti szűrését.)
- Közelgő események:
  - Táblázat fejléc: Dátum, Típus, Név, Hátralévő idő.
  - Tartalom: Nincsenek közelgő események. (Jelenleg nincs megjeleníthető közelgő esemény a rendszerben.)
  - Esemény típusa: Összes (Egy legördülő menü, amely valószínűleg lehetővé teszi a közelgő események típus szerinti szűrését.)

Cookie tájékoztató (bal alsó sarok):

Egy felugró ablak látható a bal alsó sarokban:

- Ikon: Egy stilizált süti ikon.
- Cím: Az Ön adatainak védelme fontos számunkra (A felhasználó adatvédelmények fontosságát hangsúlyozza.)
- Szöveg: Az oldal cookie-kat használ a felhasználói élmény javítása érdekében. (Tájékoztatja a felhasználót a cookie-k használatáról.)
- Gombok:
  - Elfogadom (kék gomb): A cookie-k használatának elfogadására szolgál.
  - További beállítások (szürke gomb): Lehetőséget nyújt a cookie-beállítások részletesebb konfigurálására.

Navigációs sáv (felül):

A tetején egy navigációs sáv látható a következő menüpontokkal:

- VibeCore (valószínűleg a platform neve)
- Kezdőlap (kiemelve, tehát ez az aktuális oldal)
- Eszközök
- Munka
- Dolgozók
- Naptár
- Üdvözöljük, Dávid! (Bejelentkezett felhasználó neve)
- Felhasználói profil kép (ikon)

Információ gomb (jobb alsó sarok):

Egy kék "Információ" gomb található a jobb alsó sarokban.

Összefoglalás:

Ez a vezérlőpult jelenleg üres állapotot mutat, 0 eszközzel, 0 aktív projekttel és 0 függő karbantartással. Nincsenek legutóbbi vagy közelgő események sem a naptárakban. A felhasználó Dávidként van bejelentkezve, és a "Kezdőlap" nézetet látja. A bal alsó sarokban

egy cookie tájékoztató várja a felhasználó interakcióját. A jobb alsó sarokban lévő "Információ" gomb további segítséget vagy információkat nyújthat.

A korábbi vezérlőpulthoz képest itt minden statisztikai érték 0, és nincs közelgő esemény sem. A cookie tájékoztató egy új elem a felületen.

The screenshot shows the VibeCore dashboard with the title 'Vezérlőpult' at the top. Below it are three summary boxes: 'Eszközök' (0), 'Aktív Projektek' (0), and 'Függő Karbantartások' (0). Underneath these are two search/filter sections. The left section is titled 'Legutóbbi események' and includes a cookie icon, a table header with columns 'Esemény', 'Felhasználó', and 'Projekt', and a message stating 'Nincsenek legutóbbi események'. The right section is titled 'Közelgő események' and includes a table header with columns 'Dátum', 'Típus', 'Név', and 'Hátralévő idő', with a message stating 'Nincsenek közelgő események'. At the bottom left is a button for 'El fogadom' and a link for 'További információk'. At the bottom right is a blue button with an info icon labeled 'Információ'.

### 1.14.1. Tutorial

#### Információ

Az információ gombra kattintva egy felugró ablak jelenik meg a felhasználók számára, amelyben kiválasztható a preferált oktatási formátum:

- **Írásos Tutorial**  
Részletes lépésről lépésre történő útmutatás, amely szöveges leírásokkal segíti a rendszer használatának elsajátítását.
- **Videó Tutorial**  
Videós bemutató magyarázattal, amely jelenleg **nem elérhető**, mivel folyamatban van a hivatalos fordítások elkészítése.  
A videós tartalmak a fordítások beérkezése után válnak elérhetővé.

## Üdvözöljük a Tutorial felületen!

Kérjük válassza ki a preferált oktatási formát:



### Írásos Tutorial

Részletes leírás lépésről lépésre



### Video Tutorial

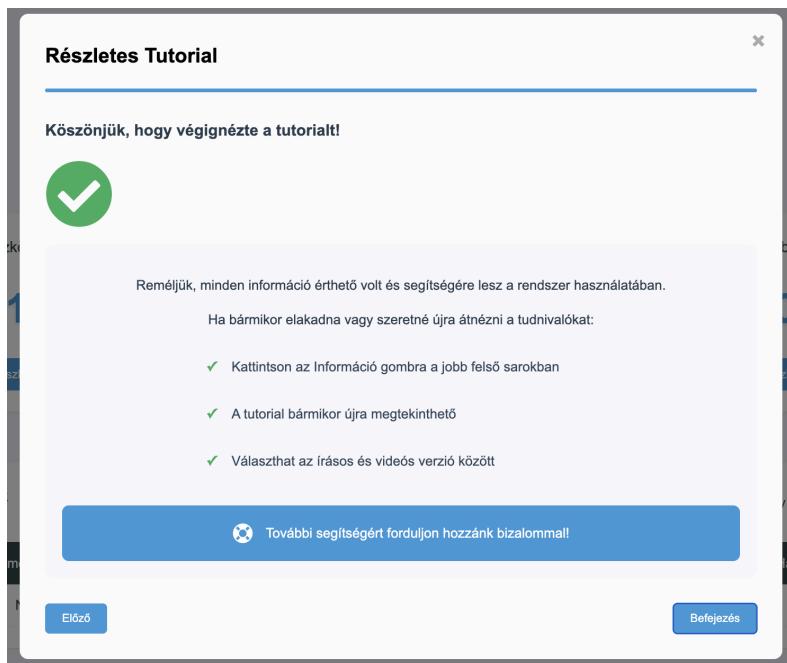
Videós bemutató magyarázattal

## A Tutorial Befejezése

A tutorial végén a felhasználók megerősítést kapnak arról, hogy sikeresen végigérték az oktatást. Ezen az oldalon a következő információk jelennek meg:

- Reméljük, minden információ érthető volt, és segít a rendszer használatában.
- Ha bármikor elakadna vagy újra szeretné átnézni az ismertető anyagokat:
  - Az **Információ** gombra kattintva a jobb felső sarokban bármikor elérhető a tutorial.
  - Lehetőség van az írásos és videós verzió közötti váltásra (utóbbi később lesz elérhető).

További segítségkérés esetén a felhasználók közvetlenül is kapcsolatba léphetnek az ügyfélszolgálattal a megadott támogatási csatornákon keresztül.



## 1.14.2. Header

### Navigációs sáv



Ez egy vízszintes navigációs sáv, amely a weboldal vagy alkalmazás tetején helyezkedik el, és különböző menüpontokat tartalmaz a felhasználó számára a navigáláshoz.

- Bal oldalon:
  - Logó (ikon és szöveg): A bal szélen egy ikon (valószínűleg egy stilizált ábra) és mellette a "VibeCore" felirat látható. Ez valószínűleg az alkalmazás vagy platform logója és neve.
- Középen: Különböző menüpontok szöveges formában:
  - Kezdőlap: A jelenleg kiválasztott vagy aktív menüpont, amelyet egy aláhúzás is jelez. Valószínűleg a főoldalra vagy az áttekintő nézetre vezet.
  - Eszközök: Valószínűleg az eszközök kezelésével, listázásával kapcsolatos oldalra navigál.
  - Munka: Valószínűleg a munkák, feladatok vagy projektek listájához vagy kezeléséhez vezet.
  - Dolgozók: Valószínűleg a felhasználók, munkatársak vagy dolgozók listájához vagy profiljaihoz vezet.
  - Naptár: Valószínűleg egy naptár nézetet jelenít meg az eseményekkel, határidőkkal stb.
- Jobb oldalon:
  - Felhasználói név: "Üdvözöljük, Dávid..." - Ez a bejelentkezett felhasználó nevét (Norbert) köszönti. A teljes név nem látható.

- Felhasználói profil kép (ikon): A jobb szélen egy kör alakú területen egy személy profilképe vagy egy alapértelmezett felhasználói ikon látható.

Funkció:

Ez a navigációs sáv a felhasználó számára a weboldal vagy alkalmazás különböző főbb szekciónak elérését teszi lehetővé. A "Kezdőlap" kiemelése jelzi az aktuális tartózkodási helyet. A jobb oldalon a felhasználói információk (üdvözlés és profilkép) találhatók, ami személyre szabott élményt nyújt. A sáv sötét háttere kontrasztot biztosít a menüpontok és a szövegek számára, megkönnyítve az olvashatóságot.

Ez a tipikus navigációs elem segít a felhasználónak az alkalmazás különböző funkciói között gyors és egyszerű váltásban. A "Kezdőlap" aláhúzása arra utal, hogy Norbert jelenleg a kezdőoldalon tartózkodik.

### 1.14.3. Vezérlőpult

Vezérlőpult

Ez a vezérlőpult áttekintést nyújt a rendszer különböző aspektusairól, statisztikai mutatókat és a közelgő eseményeket jelenítve meg.

Felső rész - Statisztikák:

Három kártya található egymás mellett, amelyek fontos statisztikai adatokat foglalnak össze:

- Eszközök:
  - Nagy méretű szám: 1 (Valószínűleg a rendszerben regisztrált vagy aktív eszközök száma.)
  - Alatta: Részletek (Egy gomb, amelyre kattintva valószínűleg az eszközök részletes listája vagy statisztikai tekinthetők meg.)
- Aktív Projektek:
  - Nagy méretű szám: 3 (Valószínűleg a jelenleg futó vagy aktív projektek száma.)
  - Alatta: Részletek (Egy gomb, amelyre kattintva valószínűleg az aktív projektek részletes listája vagy adatai tekinthetők meg.)
- Függő Karbantartások:
  - Nagy méretű szám: 0 (Valószínűleg a jelenleg elvégzésre váró vagy függőben lévő karbantartási feladatok száma.)
  - Alatta: Részletek (Egy gomb, amelyre kattintva valószínűleg a függő karbantartások részletes listája tekinthető meg, bár jelenleg a szám 0.)

Alsó rész - Események:

Két különálló szekció található az események megjelenítésére:

- Legutóbbi események:
  - Táblázat fejléc: Dátum, Esemény, Felhasználó, Projekt.

- Tartalom: Nincsenek legutóbbi események. (Jelenleg nincs megjeleníthető legutóbbi esemény a rendszerben.)
- Lapozás: 1 2 3 Következő > (Lehetőség lenne a korábbi események közötti lapozásra, de mivel nincs esemény, ezek inaktívak.)
- Esemény típusa: Összes (Egy legördülő menü, amely valószínűleg lehetővé teszi az események típus szerinti szűrését.)
- Közelgő események:
  - Táblázat fejléc: Dátum, Típus, Név, Hátralévő idő.
  - Tartalom:
    - Dátum: 2025. 09. 18 17:00
    - Típus: Munka
    - Név: GerusaFeszt
    - Hátralévő idő: 144 nap múlva (Ez megegyezik a korábban látott, el nem kezdődött munka kártyán szereplő hátralévő idővel, megerősítve, hogy a "GerusaFeszt" egy jövőbeli esemény.)
  - Esemény típusa: Összes (Egy legördülő menü, amely valószínűleg lehetővé teszi a közelgő események típus szerinti szűrését.)

#### Összefoglalás:

A vezérlőpult egy magas szintű áttekintést nyújt a rendszer állapotáról. Látható, hogy jelenleg 1 eszköz, 3 aktív projekt van, és nincs függőben lévő karbantartás. A legutóbbi események között nincs bejegyzés, de a közelgő események között szerepel a "GerusaFeszt" nevű munka, amely 144 nap múlva kezdődik. A felhasználó a "Részletek" gombokkal mélyebbre áshat az egyes statisztikákban, valamint szűrheti az eseményeket típus szerint.

Ez a vezérlőpult segít a felhasználónak, hogy gyorsan képet kapjon a rendszer legfontosabb mutatóiról és a közeljövőben esedékes feladatokról vagy eseményekről.

## Vezérlőpult

Eszközök

**1**

[Részletek](#)

Aktív Projektek

**3**

[Részletek](#)

Függő Karbantartások

**0**

[Részletek](#)

Legutóbbi események

Dátum	Esemény	Felhasználó	Projekt
Nincsenek legutóbbi események			

[1](#) [2](#) [3](#) [Következő »](#)

Közelgő események

Dátum	Típus	Név	Hátralévő idő
2025.09.18 17:00	Munka	GerusaFeszt	144 nap múlva

Esemény típusa: [Összes](#)

#### 1.14.4. Cookie

Adatvédelmi Szabályzat - Cookie-k használata

Ez a felugró ablak egy részletet mutat be egy "Adatvédelmi Szabályzat" dokumentumból, amely a cookie-k (sütik) használatával kapcsolatos tájékoztatást nyújt.

- Cím: Adatvédelmi Szabályzat (A dokumentum fő címe.)
- Bezárás ikon: Egy "x" ikon a jobb felső sarokban a felugró ablak bezárásához.
- 1. Bevezetés: (Röviden utal arra, hogy az adatvédelmi szabályzat a személyes adatok gyűjtéséről és kezeléséről szól a VibeCore rendszer használata során.)
- 2. Cookie-k használata:
  - Ez a rész elmagyarázza, hogy a weboldal cookie-kat használ a felhasználói élmény javítása érdekében.
  - Meghatározza a cookie-kat: kis szöveges fájlok, amelyeket a felhasználó eszközén tárol a weboldal.
- 3. Milyen cookie-kat használunk?
  - Ez a rész felsorolja a weboldal által használt különböző típusú cookie-kat:
    - Munkamenet sütok: A weboldal megfelelő működéséhez szükségesek.
    - Funkcionális sütok: A felhasználói beállítások megjegyzéséhez szükségesek.
    - Analitikai sütok: A weboldal használatának elemzéséhez szükségesek.
- 4. Az Ön jogai:
  - Ez a rész felsorolja a felhasználó cookie-kkal kapcsolatos jogait:
    - Hozzáférhet a tárolt személyes adataihoz.
    - Kérheti adatai helyesbítését vagy törlését.
    - Visszavonhatja a cookie-k használatához adott hozzájárulását.

Funkció:

Ez a felugró ablak tájékoztatja a felhasználót arról, hogy a weboldal cookie-kat használ, milyen típusú cookie-kat alkalmaz, és milyen célból. Emellett felhívja a figyelmet a felhasználó adatvédelmi jogaira a cookie-kkal kapcsolatban. A felhasználó itt tájékozódhat arról, hogy a weboldal milyen módon gyűjt és kezel adatokat a cookie-k segítségével, és milyen lehetőségei vannak ezeknek a beállításoknak a kezelésére. A "Visszavonhatja a cookie-k használatához adott hozzájárulását" pont különösen fontos, mivel ez a GDPR és más adatvédelmi előírásoknak való megfelelést szolgálja. A felhasználónak valószínűleg lehetősége van a felugró ablakban vagy a weboldal beállításaiban a cookie-k használatának engedélyezésére vagy letiltására.

A felugró ablak célja a transzparens tájékoztatás és a felhasználói hozzájárulás kérése a cookie-k használatához.

## Adatvédelmi Szabályzat

x

### 1. Bevezetés

Ez az adatvédelmi szabályzat tájékoztatást nyújt arról, hogyan gyűjtjük és kezeljük az Ön személyes adatait a VibeCore rendszer használata során.

### 2. Cookie-k használata

Weboldalunk cookie-kat (sütiket) használ a felhasználói élmény javítása érdekében. A cookie-k olyan kis szöveges fájlok, amelyeket az Ön eszköze tárol.

### 3. Milyen cookie-kat használunk?

- Munkamenet sütik: A weboldal megfelelő működéséhez szükségesek
- Funkcionális sütik: A felhasználói beállítások megjegyzéséhez
- Analitikai sütik: A weboldal használatának elemzéséhez

### 4. Az Ön jogai

- Hozzáférhet a tárolt személyes adataihoz
- Kérheti adatai helyesbítését vagy törlését
- Visszavonhatja a cookie-k használatához adott hozzájárulását

## 1.15. Eszközök

### Eszközök menü

Ez a menüpont az eszközök kezeléséhez és azokkal kapcsolatos műveletekhez nyújt hozzáférést. A következő opciók érhetők el:

- Raktár:
  - Ikon: Egy garázs vagy raktár bejáratát szimbolizáló ikon.
  - Szöveg: Raktár (Valószínűleg az eszközök raktári készletének megtekintésére, kezelésére szolgáló felületre vezet.)
- Karbantartás:
  - Ikon: Két egymást keresztező csavarkulcs, karbantartást vagy beállításokat jelképezve.
  - Szöveg: Karbantartás (Valószínűleg az eszközök karbantartásával kapcsolatos feladatok, ütemezések vagy előzmények kezelésére szolgáló felületre vezet.)

- Beállás:
  - Ikon: Két egymásba kapcsolódó fogaskerék, beállításokat vagy konfigurációt szimbolizálva.
  - Szöveg: Beállás (Valószínűleg az eszközök beállításával, konfigurálásával vagy a munkákhoz való hozzárendelésével kapcsolatos felületre vezet - erre utalhat a korábbi "Eszközök beállítása" nézet is.)
- Eszköz bejelentés:
  - Ikon: Egy felkiáltójel egy háromszögben, figyelmeztetést vagy bejelentést szimbolizálva.
  - Szöveg: Eszköz bejelentés (Valószínűleg az eszközök állapotának bejelentésére szolgáló felületre vezet - erre utalt a korábbi "Eszköz állapot bejelentése" nézet is.)
- QR Kód:
  - Ikon: Egy QR kódot szimbolizáló ikon (négyzetek mátrixa).
  - Szöveg: QR Kód (Valószínűleg a QR kódok generálásával, nyomtatásával vagy beolvasásával kapcsolatos funkciókra vezet - erre utalt a korábbi "Eszköz QR kódjai nyomtatása" és "QR Kód Részletei" nézet is.)

#### Funkció:

Ez a menü strukturált hozzáférést biztosít az eszközökkel kapcsolatos különböző funkciókhoz. Az ikonok vizuálisan is segítik a felhasználót az egyes menüpontok azonosításában. A menüpontok elnevezései egyértelműen jelzik az adott részleg tartalmát vagy célját.

Ez a menüpont valószínűleg egy nagyobb navigációs rendszer része, és az itt felsorolt opciók az eszközök hatékony kezeléséhez szükséges legfontosabb funkciókat foglalják magukban.



Raktár

Karbantartás

Beállás

Eszköz bejelentés

QR Kód

### 1.15.1. Raktár

#### Eszközök Kezelése

A Eszközök menüpontban a felhasználók áttekinthetik az aktuálisan elérhető eszközöket, valamint új eszközöket adhatnak hozzá vagy kereshetnek meglévőket QR kód alapján.

Felület elemei:

- Csomaggal felvehető eszközök száma  
A bal felső sarokban található információs doboz jelzi, hogy az adott csomagban hány eszköz vehető fel (példa: 1/250).
- Eszközök listája  
A központi táblázatban jelennek meg az elérhető eszközök a következő adatokkal:
  - Típus (pl. Hangtechnika)
  - Altípus (pl. Keverőpultok)
  - Márka (pl. Allen&Heath)
  - Modell (pl. Avantis)
  - Gyártási év (pl. 2024)
  - Státusz (pl. Raktáron)  
QR kód (egyedi azonosító)
  - Kedvenc (csillag ikon, amelyre kattintva eszközöket kedvencek közé lehet helyezni)
- Kereső  
A táblázat felett található egy keresőmező, amely lehetővé teszi a gyors szűrést QR kód alapján.
- Új eszköz hozzáadása  
Az + Új eszköz gombra kattintva új eszköz adható hozzá a rendszerhez.
- Nyomtatás  
A Nyomtatás gomb segítségével az eszközlista kinyomtatható.
- Színes jelzések  
A táblázat két oldalán színes sávok láthatók, melyek vizuálisan jelezhetik a különböző eszközök állapotait vagy kategóriáit (például elérhetőség, állapot, típus szerint).

Lapozás:

- A táblázat alatt található lapozó segítségével több oldalnyi eszköz között lehet navigálni.
- Az oldal száma, illetve az összes eszköz száma is megjelenik (például: 1 eszköz összesen).

Eszközök								
Eszközök listája								
#	Tipus	Altípus	Márka	Modell	Gyártási év	Sztárusz	QR kód	Kedvenc
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### 1.15.1.1. Új eszköz hozzáadása

##### Új elem hozzáadása

Ez az ablak lehetővé teszi új elemek (valószínűleg eszközök) hozzáadását a rendszerhez. A következő mezők kitöltése szükséges:

- Cím: Új elem hozzáadása (egyértelműen jelzi az ablak célját)
- Típus:
  - Felirat: Típus
  - Legördülő menü: Válasszon típust... (Itt lehet kiválasztani az új elem típusát, pl. Hangtechnika, Világítástechnika stb.)
- Altípus:
  - Felirat: Altípus
  - Legördülő menü: Válasszon altípust... (Itt lehet kiválasztani az új elem altípusát a korábban kiválasztott típuson belül, pl. Keverőpultok, Mikrofonok, Lámpák stb.)
- Márka:
  - Felirat: Márka
  - Legördülő menü: Válasszon márkat... (Itt lehet kiválasztani az új elem márkatját, pl. Allen&Heath, Shure, Martin stb.)
  - Zöld plusz ikon (+): Valószínűleg egy új márka hozzáadására szolgál, ha a kívánt márka nem szerepel a listában.
- Modell:
  - Felirat: Modell
  - Legördülő menü: Válasszon modellt... (Itt lehet kiválasztani az új elem modelljét a korábban kiválasztott márka alatt, pl. Avantis, SM58, MAC Aura stb.)
  - Zöld plusz ikon (+): Valószínűleg egy új modell hozzáadására szolgál, ha a kívánt modell nem szerepel a listában.
- Gyártási év:
  - Felirat: Gyártási év

- Szövegmező: Válasszon először modellt (Ez a mező valószínűleg csak akkor válik aktívvá, ha a felhasználó kiválasztott egy modellt a fenti legördülő menüből. A gyártási év megadása opcionális vagy kötelező lehet a modell függvényében.)
- Zöld plusz ikon (+): Valószínűleg egy új gyártási év hozzáadására szolgál, bár a "Válasszon először modellt" felirat arra utal, hogy ez a modellválasztáshoz kötött.
- Darabszám:
  - Felirat: Darabszám:
  - Szövegmező: 1 (Itt lehet megadni, hogy hány darab kerül hozzáadásra az adott elemből. Alapértelmezésként "1" van beállítva.)
- Mentés gomb: Egy kék színű gomb "Mentés" felirattal. Erre a gombra kattintva a megadott adatokkal egy új elem kerül rögzítésre a rendszerben.

#### Funkció:

Ez az ablak egy űrlapként szolgál új eszközök vagy elemek hozzáadásához a rendszer leltárához vagy adatbázisához. A legördülő menük és a szövegmezők strukturált módon vezetik végig a felhasználót a szükséges adatok megadásán. A zöld plusz ikonok lehetőséget kínálnak új kategóriák (márka, modell, gyártási év) hozzáadására, ha azok még nem szerepelnek a rendszerben. A "Darabszám" mezővel egyszerre több azonos elem is hozzáadható. A "Mentés" gombbal végezhető az új elem rögzítése.

Ez az ablak valószínűleg az "Eszközök" szekcióból vagy egy hasonló leltárkezelő felületről érhető el, és elengedhetetlen az eszközpárok bővítésekor vagy új elemek rendszerbe vitelekor.

**Új elem hozzáadása**

Típus  
Válasszon típust...

Altípus  
Válasszon altípust...

Márka  
Válasszon márkat...

Modell  
Válasszon modellt...

Gyártási év  
Válasszon először modellt

Darabszám:  
1

**Mentés**

**Új elem hozzáadása**

Típus  
Hangtechnika

Altípus  
Passzív subwoofer

Márka  
L-Acoustics

Modell  
SB28

Gyártási év  
2025

Darabszám:  
1

**Mentés**

### 1.15.1.2. Új márka hozzáadása

#### Új márka hozzáadása

##### Márka

Válasszon márkát...



Ez az ablak egy űrlapot tartalmaz új műrkák rögzítéséhez a rendszerben.

- Cím: Új márka hozzáadása (egyértelműen jelzi az ablak célját)
- Típus:
  - Felirat: Típus
  - Legördülő menü: Válasszon típust... (Itt kell kiválasztani azt a fő típust, amelyhez az új márka tartozik, pl. Hangtechnika, Világítástechnika stb.)
- Altípus:
  - Felirat: Altípus
  - Legördülő menü: Először válasszon típust... (Ez a legördülő menü valószínűleg csak akkor válik aktívvá, ha a felhasználó kiválasztott egy típust a fenti legördülő menüből. Az altípus segít a márka pontosabb kategorizálásában a kiválasztott típuson belül.)
- Márka neve:
  - Felirat: Márka neve
  - Szövegmező: Egy üres szövegmező, ahová a felhasználó beírhatja az új márka nevét (pl. Rode, Chauvet, Yamaha stb.).
- Mentés gomb: Egy kék színű gomb "Mentés" felirattal. Erre a gombra kattintva a megadott adatokkal egy új márka kerül rögzítésre a rendszerben, amely ezután elérhetővé válik az "Új elem hozzáadása" ablak "Márka" legördülő menüpályáján.

##### Funkció:

Ez az ablak lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy új műrkákat adjon hozzá a rendszerhez, ha a kívánt márka még nem szerepel a listában. A típus és altípus kiválasztása segít a márka megfelelő kategorizálásában. A "Márka neve" mezőbe kell beírni az új márka nevét, amelyet a "Mentés" gombbal lehet rögzíteni.

Ez az ablak biztosítja a rendszer rugalmasságát és lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy új műrkákat adjanak hozzá az eszközök rögzítésekor, ezzel bővítve a rendszer adatbázisát. A típus és altípus előzetes kiválasztása segíti a márka kontextusának megadását.

**Új márka hozzáadása**

Típus	Válasszon típust...
Altípus	Először válasszon típust...
Márka neve	<input type="text"/>
<b>Mentés</b>	

#### 1.15.1.3. Új modell hozzáadása

Új modell hozzáadása

##### Modell

Válasszon modellt...

Ez az ablak egy űrlapot tartalmaz új modellek rögzítéséhez a rendszerben.

- Cím: Új modell hozzáadása (egyértelműen jelzi az ablak célját)
- Típus:
  - Felirat: Típus
  - Legördülő menü: Válasszon típust... (Itt kell kiválasztani azt a fő típust, amelyhez az új modell tartozik, pl. Hangtechnika, Világítástechnika stb.)
- Altípus:
  - Felirat: Altípus
  - Legördülő menü: Először válasszon típust... (Ez a legördülő menü valószínűleg csak akkor válik aktívvá, ha a felhasználó kiválasztott egy típust a fenti legördülő menüből. Az altípus segít a modell pontosabb kategorizálásában a kiválasztott típuson belül.)
- Márka:
  - Felirat: Márka
  - Legördülő menü: Először válasszon altípust... (Ez a legördülő menü valószínűleg csak akkor válik aktívvá, ha a felhasználó kiválasztott egy altípust a fenti legördülő menüből. A modell egy adott márkhöz tartozik, ezért először a márkat kell megadni.)
- Modell neve:
  - Felirat: Modell neve
  - Szövegmező: Egy üres szövegmező, ahová a felhasználó beírhatja az új modell nevét (pl. Avantis, SM58, MAC Aura stb.).

- **Mentés gomb:** Egy kék színű gomb "Mentés" felirattal. Erre a gombra kattintva a megadott adatokkal egy új modell kerül rögzítésre a rendszerben, amely ezután elérhetővé válik az "Új elem hozzáadása" ablak "Modell" legördülő menüjében a megfelelő márka kiválasztása után.

Funkció:

Ez az ablak lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy új modelleket adjon hozzá a rendszerhez, ha a kívánt modell még nem szerepel a listában. A típus, altípus és márka kiválasztása segít a modell megfelelő kontextusának megadásában. A "Modell neve" mezőbe kell beírni az új modell nevét, amelyet a "Mentés" gombbal lehet rögzíteni.

Ez az ablak biztosítja a rendszer részletességét és lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy pontosabb modelleket adjanak hozzá az eszközök rögzítésekor, ezzel bővítve a rendszer adatbázisát a gyártók és termékeik tekintetében. A függő legördülő menük biztosítják a logikus adatbevitel sorrendjét.

**Új modell hozzáadása**

Típus  
Válasszon típust...

Altípus  
Először válasszon típust...

Márka  
Először válasszon altípust...

Modell neve

Mentés

#### 1.15.1.4. Új gyártási év hozzáadása

Új gyártási év hozzáadása

Gyártási év

Válasszon először modellt

Ez az ablak egy űrlapot tartalmaz új gyártási évek rögzítéséhez a rendszerben.

- Cím: Új gyártási év hozzáadása (egyértelműen jelzi az ablak célját)
- Típus:
  - Felirat: Típus

- Legördülő menü: Válasszon típust... (Itt kell kiválasztani azt a fő típust, amelyhez a gyártási év tartozik.)
- Altípus:
  - Felirat: Altípus
  - Legördülő menü: Először válasszon típust... (Itt kell kiválasztani az altípust a korábban kiválasztott típuson belül.)
- Márka:
  - Felirat: Márka
  - Legördülő menü: Először válasszon altípust... (Itt kell kiválasztani a márkat a korábban kiválasztott altípuson belül.)
- Modell:
  - Felirat: Modell
  - Legördülő menü: Először válasszon márkat... (Itt kell kiválasztani a modellt a korábban kiválasztott márkan belül.)
- Gyártási év:
  - Felirat: Gyártási év
  - Szövegmező: 2025 (Itt lehet beírni az új gyártási évet. Az előző "Válasszon először modellt" felirat helyett most a "2025" látható, ami azt jelzi, hogy a felhasználó ezt az évet adta meg.)
- Mentés gomb: Egy kék színű gomb "Mentés" felirattal. Erre a gombra kattintva a megadott adatokkal egy új gyártási év kerül rögzítésre a rendszerben a kiválasztott modellhez, amely ezután elérhetővé válik az "Új elem hozzáadása" ablak "Gyártási év" mezőjében.

#### Funkció:

Ez az ablak lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy új gyártási éveket adjon hozzá a rendszerben lévő modellekhez. A típus, altípus, márka és modell előzetes kiválasztása biztosítja, hogy a gyártási év a megfelelő kontextusba kerüljön rögzítésre. A "Gyártási év" mezőbe kell beírni az új évet, amelyet a "Mentés" gombbal lehet rögzíteni.

Mivel a jelenlegi dátum 2025. április 27., a "2025" mint beírt gyártási év egy érvényes és aktuális adat. Ez az ablak segít a rendszerben tárolt eszközök adatainak pontosításában a gyártási év megadásával.

**Új gyártási év hozzáadása**

Típus  
Hangtechnika

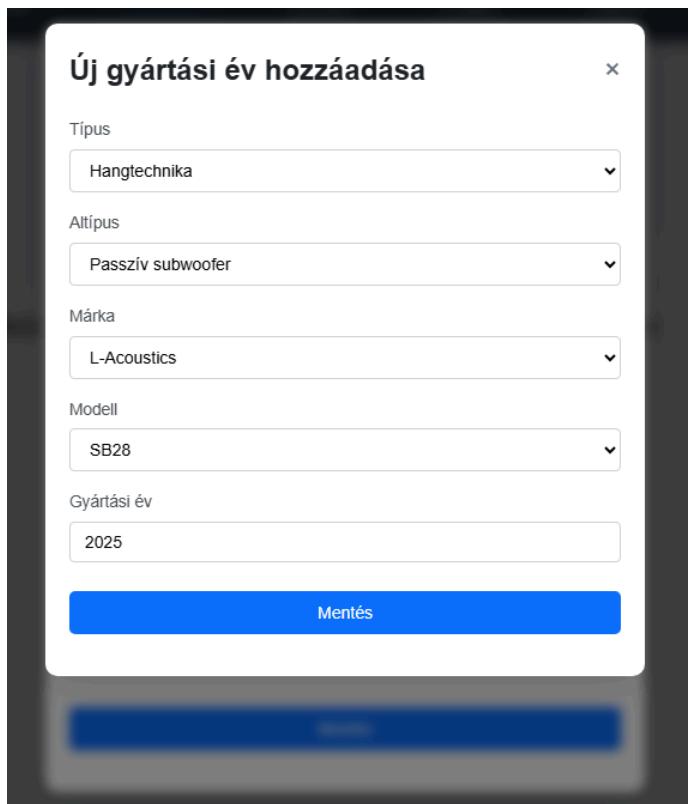
Altípus  
Passzív subwoofer

Márka  
L-Acoustics

Modell  
SB28

Gyártási év  
2025

**Mentés**



#### 1.15.1.5. Nyomtatás

Nyomtatás - Eszközök listája

 **Nyomtatás**

Ez az ablak a "Eszközök listája" nyomtatási előnézetét és a nyomtatási beállításokat tartalmazza.

Bal oldal - Nyomtatási előnézet:

Két egymás alatti területen az "Eszközök listája" látható, valószínűleg két külön oldalon:

- Fejléc: Mindkét oldalon a "Eszközök listája" felirat és egy logó (a korábbiakból ismerőς "V" betű egy körben) található a jobb felső sarokban.
- Táblázat fejléc (az első oldalon):
  - # (Sorszám)
  - Típus
  - Altípus
  - Márka
  - Modell
  - Gyártási év
  - QR Kód
- Táblázat adat (az első oldalon):

- 1
- Hangtechnika
- Keverőpultok
- Allen&Heath
- Avantis
- 2024
- QR-HKAA-... (a teljes kód nem látható)
- A második oldalon csak a fejléc látható, ami arra utal, hogy a lista egyetlen eszközökből áll, és az elfér az első oldalon. A második oldal valószínűleg üres marad.

#### Funkció:

Ez az ablak lehetővé teszi a felhasználó számára az "Eszközök listája" megtekintését nyomtatás előtt, valamint a nyomtatási paraméterek (nyomtató kiválasztása, oldalak, példányszám, szín) beállítását. A bal oldali elönézet segít ellenőrizni a dokumentum elrendezését. A jobb oldali panelen lehet konfigurálni a tényleges nyomtatást, amelyet a "Nyomtatás" gombbal lehet elindítani. A "Mégse" gombbal a felhasználó visszatérhet az előző nézethez anélkül, hogy elindítaná a nyomtatást.

A tartalom alapján valószínűsíthető, hogy a nyomtatásra szánt "Eszközök listája" egyetlen elemet tartalmaz, a korábban látott Allen&Heath Avantis keverőpultot. A nyomtatási beállítások alapértelmezettek vagy a felhasználó által korábban beállítottak.

The screenshot displays a software window with two main sections: a left pane showing a device list and a right pane for printing settings.

**Left Pane: Eszközök listája**

#	Tipus	Altípus	Márka	Modell	Gyártási év	Szállítás
1	Hangtechnika	Passzív subwoofer	L-Acoustics	SB28	2025	Raktáron
2	Hangtechnika	Passzív subwoofer	L-Acoustics	SB28	2025	Raktáron
3	Hangtechnika	Passzív subwoofer	L-Acoustics	SB28	2025	Raktáron
4	Hangtechnika	Passzív subwoofer	L-Acoustics	SB28	2025	Raktáron
5	Hangtechnika	Passzív subwoofer	L-Acoustics	SB28	2025	Raktáron
6	Hangtechnika	Passzív subwoofer	L-Acoustics	SB28	2025	Raktáron
7	Hangtechnika	Passzív subwoofer	L-Acoustics	SB28	2025	Raktáron
8	Hangtechnika	Passzív subwoofer	L-Acoustics	SB28	2025	Raktáron
9	Hangtechnika	Passzív subwoofer	L-Acoustics	SB28	2025	Raktáron
10	Hangtechnika	Passzív subwoofer	L-Acoustics	SB28	2025	Raktáron

**Right Pane: Nyomtatás**

2 papírlap

Cél: Canon MG3600 series P

Oldal: Mind

Példányszám: 1

Színes: Színes

További beállítások

Nyomtatás Mégse

#### 1.15.1.6. Eszköz típus szűrő

##### Eszköz típus szűrő

Ez a diagram vizuálisan ábrázolja a kedvencként megjelölt eszközök különböző típusait és azok lehetséges szűrőit vagy alkategóriáit. A diagram oszlopokra van osztva, ahol minden oszlop egy fő eszköztípust vagy kategóriát képvisel. Az egyes oszlopokban különböző színű blokkok és számok láthatók, amelyek valószínűleg az adott típuson belüli alkategóriákat vagy szűrőket és az azokhoz tartozó kedvencként megjelölt elemek számát jelzik.

##### Oszlopok (balról jobbra):

- Kedvencek: Egy oszlop "Kedvencek" felirattal. Különböző színű blokkok (fekete, sárga, kék, zöld, narancssárga, világoszöld, lila) és a hozzájuk tartozó számok (legtöbbször 0, de egy fekete blokknál 1-es). Ez valószínűleg a kedvencként megjelölt eszközök különböző altípusait vagy állapotait jelöli, a számok pedig az adott kategóriába tartozó kedvencként megjelölt eszközök mennyiségét. Eszerint egy kedvencként megjelölt eszköz tartozik a fekete színnel jelölt kategóriába.
- Hangtechnika: Egy oszlop "Hangtechnika" felirattal, hasonló színű blokkokkal és számokkal, ahol egy fekete blokknál 1-es látható. Ez a kedvencként megjelölt hangtechnikai eszközök alkategóriáit és mennyiségeket mutatja.
- Fénytechnika: Egy oszlop "Fénytechnika" felirattal, ismét különböző színű blokkokkal és számokkal, ahol egy sárga blokknál 1-es látható. Ez a kedvencként megjelölt fénytechnikai eszközök alkategóriáit és mennyiségeket mutatja.
- Vizuáltechnika: Egy oszlop "Vizuáltechnika" felirattal, hasonló struktúrával, ahol egy sárga blokknál 1-es látható. Ez a kedvencként megjelölt vizuáltechnikai eszközök alkategóriáit és mennyiségeket mutatja.
- Színpad: Egy oszlop "Színpad" felirattal, ahol egy fekete blokknál 1-es látható. Ez a kedvencként megjelölt színpadi elemek alkategóriáit és mennyiségeket mutatja.
- Pyrotechnika: Egy oszlop "Pyrotechnika" felirattal, ahol egy sárga blokknál 1-es látható. Ez a kedvencként megjelölt pirotechnikai eszközök alkategóriáit és mennyiségeket mutatja.
- Színpad fedés: Egy oszlop "Színpad fedés" felirattal, ahol egy kék blokknál 1-es látható. Ez a kedvencként megjelölt színpadfedéssel kapcsolatos elemek alkategóriáit és mennyiségeket mutatja.
- minden: Egy oszlop "Minden" felirattal, ahol egy fekete blokknál 1-es látható, a többi 0. Ez valószínűleg az összes kedvencként megjelölt eszközre vonatkozó összesített szűrőt vagy kategóriát jelöli.

##### Színek és számok:

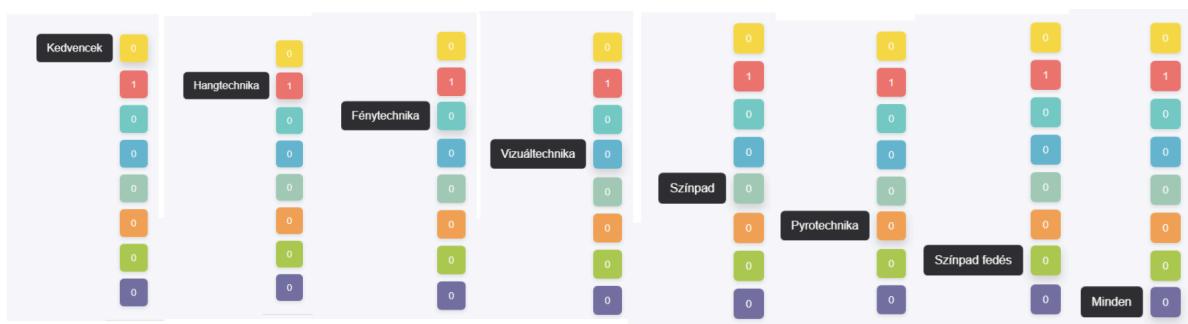
A különböző színek valószínűleg a kedvencként megjelölt eszközök különböző állapotait (pl. raktáron, bepakolva, karbantartásra vár, hibás) vagy altípusait jelölik az adott fő

kategórián belül. A blokkok melletti számok pedig azt mutatják, hogy az adott alkategóriában vagy állapotban hány darab kedvencként megjelölt eszköz található. Ahol "1"-es látható, ott egy kedvencként megjelölt eszköz tartozik az adott szűrő alá. Ahol "0" látható, ott egyetlen kedvencként megjelölt eszköz sem tartozik abba a szűrőbe.

#### Funkció:

Ez a diagram segít a felhasználónak áttekinteni a kedvencként megjelölt eszközök eloszlását a különböző fő típusok és azok alkategóriái szerint. A "1"-es értékek jelzik, hogy mely szűrők alatt található legalább egy kedvencként megjelölt eszköz. A felhasználó valószínűleg erre a diagramra kattintva vagy a színes blokkokat kiválasztva szűrheti le a kedvencként megjelölt eszközök listáját az adott típusra és alkategóriára.

Tehát a diagram alapján egy kedvencként megjelölt eszköz létezik a fekete színnel jelölt kategóriában a "Kedvencek" oszlopban. A pontos típusa vagy állapota a fekete szín jelentésétől függ.



#### 1.15.1.7. Eszköz státusz szűrő

##### Eszköz állapot szűrő

Ez a diagram vizuálisan ábrázolja az eszközök különböző állapotait és az egyes állapotokban lévő eszközök mennyiségét. A diagram oszlopokra van osztva, ahol minden oszlop egy-egy fő eszköztípust vagy kategóriát képvisel (a feliratok az oszlopok tetején láthatók). Az egyes oszlopokban különböző színű blokkok és a hozzájuk tartozó számok az adott típuson belüli, különböző állapotú eszközök mennyiségét jelzik.

Oszlopok (balról jobbra):

- Raktáron: Az első oszlop tetején "Raktáron" felirat látható. A zöld blokk mellett az 1-es szám azt jelzi, hogy ebben az eszköztípusban 1 darab raktáron lévő eszköz található. A többi színű blokk mellett (kék, piros, lila, narancssárga, barna) 0-s érték szerepel.
- Használatban: A második oszlop tetején "Használatban" felirat látható. A kék blokk mellett az 1-es szám azt jelzi, hogy ebben az eszköztípusban 1 darab használatban lévő eszköz található. A többi színű blokk mellett 0-s érték szerepel.
- Hibás: A harmadik oszlop tetején "Hibás" felirat látható. A piros blokk mellett az 1-es szám azt jelzi, hogy ebben az eszköztípusban 1 darab hibás eszköz található. A többi színű blokk mellett 0-s érték szerepel.
- Karbantartónál: A negyedik oszlop tetején "Karbantartónál" felirat látható. A fekete blokk mellett az 1-es szám azt jelzi, hogy ebben az eszköztípusban 1 darab karbantartónál lévő eszköz található. A többi színű blokk mellett 0-s érték szerepel.
- Törött: Az ötödik oszlop tetején "Törött" felirat látható. A fekete blokk mellett az 1-es szám azt jelzi, hogy ebben az eszköztípusban 1 darab törött eszköz található. A többi színű blokk mellett 0-s érték szerepel.
- Kiszelektálás alatt: A hatodik oszlop tetején "Kiszelektálás alatt" felirat látható. A barna blokk mellett az 1-esszám azt jelzi, hogy ebben az eszköztípusban 1 darab kiszelektálás alatt lévő eszköz található. A többi színű blokk mellett 0-s érték szerepel.

Színek és állapotok:

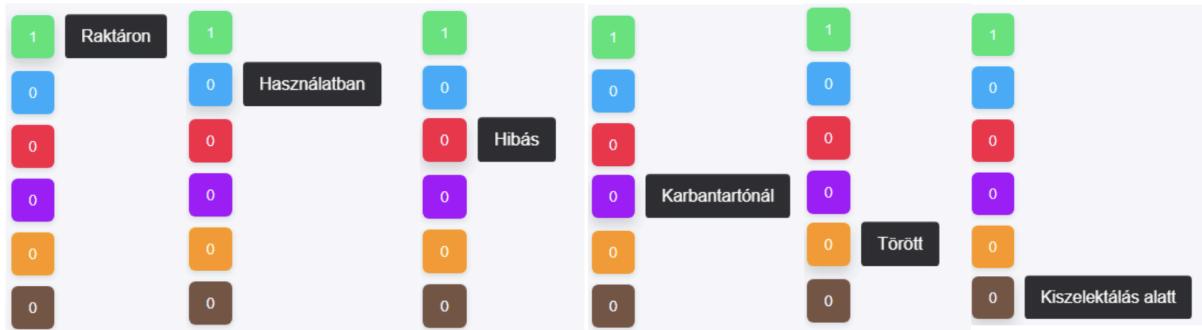
A diagramban a színek a következő állapotokat jelölik (balról jobbra az oszlopokon végighaladva):

- Zöld: Raktáron
- Kék: Használatban
- Piros: Hibás
- Lila: (Nincs 1-es érték)
- Narancssárga: (Nincs 1-es érték)
- Fekete: Karbantartónál, Törött
- Barna: Kiszelektálás alatt

Funkció:

Ez a diagram egy gyors áttekintést nyújt az egyes eszköztípusokon belül az eszközök állapot szerinti eloszlásáról. A felhasználó láthatja, hogy melyik állapotban hány darab eszköz található az egyes típusokon belül, beleértve a kiszelektálás alatt lévő eszközöket is. A diagram valószínűleg interaktív, lehetővé téve a felhasználó számára, hogy egy adott állapotra kattintva leszűrje az eszközök listáját.

Tehát a diagram azt mutatja, hogy minden egyes eszköztípusban (amelyeket a feliratok jelölnek) jelenleg pontosan 1 darab eszköz található, de mindegyik más-más állapotban van, beleértve a kiszelektálás alatt lévő egy darab eszközt is a hatodik oszlopban.



#### 1.15.1.8. Eszköz kedvenc

##### Kedvenc eszköz részletei

Ez a sor egy kedvencként megjelölt eszköz részletes adatait mutatja. A sárga kocka a sor elején a "Hangtechnika" eszköztípushoz kapcsolódik.

- Sárga kocka: Egy sárga színű kocka, amely a sor elején található és a "Hangtechnika" eszköztípushoz jelöli. A kockában egy 1-es szám látható, ami valószínűleg azt jelzi, hogy a kedvencek között ebből a típusból egy eszköz található.



- Sorszám: 1 (Az eszköz sorszáma a kedvencek listájában.)
- Típus: Hangtechnika (Az eszköz fő típusa.)
- Altípus: Keverőpultok (Az eszköz altípusa.)
- Márka: Allen&Heath (Az eszköz márka.)
- Modell: Avantis (Az eszköz modellje.)
- Gyártási év: 2024 (Az eszköz gyártási éve.)
- Állapot: Raktáron (Az eszköz jelenlegi állapota.)
- QR Kód: QR-HKAA-BC9344-8659 (Az eszköz egyedi QR kódja.)
- Kedvenc ikon: Egy kitöltött sárga csillag ikon a sor végén. Ez jelzi, hogy ez az eszköz a felhasználó kedvencei közé van mentve.

##### Funkció:

Ez a bejegyzés részletes információt nyújt egyetlen kedvencként megjelölt eszközről.

A sárga szín vizuálisan összekapcsolja az eszközt a "Hangtechnika" típussal. A felhasználó itt láthatja az eszköz alapvető adatait, állapotát és QR kódját, valamint azt, hogy ez egy kedvenc eszköz.

Tehát a kedvencek között egy darab "Hangtechnika" típusú eszköz található, ami egy Allen&Heath Avantis keverőpult, 2024-es gyártási évvel, jelenleg raktáron, és a QR kódja

QR-HKAA-BC9344-8659. A sárga csillag pedig megerősíti, hogy ez az eszköz a kedvencek listáján szerepel.



#### 1.15.1.9. Eszköz státusz szerkesztés

**Státusz módosítása**

Új státusz  
Válasszon státuszt...

Megjegyzés

Mentés

✓ Válasszon státuszt...

Hibás  
Törött  
Kiszelektálás alatt

**Státusz módosítása**

Új státusz  
Törött

Megjegyzés  
Ahogy pakoltam a Nagyorszi Majális akcióra sajnos leesett a polcról

Mentés



#### Eszköz státusz szerkesztés

Ez a kép egy példát illusztrál az eszköz státuszának szerkesztésére a rendszerben.

Alsó rész - Kiválasztott eszköz:

A képernyő alján egy sorban egy kiválasztott eszköz részletei láthatók:

- Narancssárga kocka: Egy narancssárga színű kocka a sor elején, amely valószínűleg az eszköz típusát jelöli (a korábbiakból tudjuk, hogy a sárga a Hangtechnikát jelölte, a narancssárga jelentése itt nem ismert). A kockában egy 1-es szám látható.
- Sorszám: 1
- Típus: Hangtechnika
- Altípus: Keverőpultok
- Márka: Allen&Heath
- Modell: Avantis
- Gyártási év: 2024
- Jelenlegi státusz: Törött (Ez az eszköz jelenlegi beállított státusza.)
- QR Kód: QR-HKAA-BC9344-8659

- Kedvenc ikon: Egy kitöltött sárga csillag ikon, jelezve, hogy ez egy kedvenc eszköz.

Felső bal rész - "Státusz módosítása" ablak (első állapot):

Egy ablak "Státusz módosítása" címmel látható, amely a státusz megváltoztatására szolgál:

- Új státusz:
  - Legördülő menü: Válasszon státuszt... (A felhasználó itt választhatja ki az eszköz új státuszát.)
- Megjegyzés: Egy üres szövegmező a státuszváltozáshoz kapcsolódó megjegyzések számára.
- Mentés gomb: A módosítások mentésére szolgáló kék gomb.

Felső jobb rész - "Válasszon státuszt..." legördülő menü:

A "Válasszon státuszt..." legördülő menü kibontott állapotban látható, a következő opciókkal:

- Hibás (zöld pipa jelzi, hogy ez volt a korábbi vagy jelenlegi státusz)
- Törött
- Kiszelektálás alatt

Középső rész - "Státusz módosítása" ablak (második állapot):

Ugyanez az "Státusz módosítása" ablak látható, de már kitöltve az új státusszal és egy megjegyzéssel:

- Új státusz:
  - Legördülő menü: Törött (A felhasználó ezt az új státuszt választotta ki.)
- Megjegyzés: A megjegyzés mezőbe a következő szöveg került beírásra: "Ahogy pakoltam a Nagyoroszi Majális akcióra sajnos leesett a pocról." (Ez a megjegyzés magyarázatot ad az eszköz "Törött" státuszára, utalva egy korábbi eseményre.)
- Mentés gomb: A módosítások mentésére szolgáló kék gomb.

Funkció:

Ez a folyamat bemutatja, hogyan lehet egy eszköz státuszát megváltoztatni a rendszerben. A felhasználó először kiválasztja az új státuszt a legördülő menüből, majd opcionálisan megjegyzést fűzhet a változáshoz. A "Mentés" gombra kattintva a rendszer rögzíti az eszköz új státuszát és a hozzá tartozó megjegyzést. A példában a "Hangtechnika - Keverőpultok - Allen&Heath Avantis" eszköz státusa "Hibás"-ról "Törött"-re változik egy baleset következtében, amit a megjegyzés részletez.

A kép tehát az eszköz státuszának frissítésének lépésein illusztrálja egy konkrét példán keresztül, kiemelve a státusz kiválasztását és a megjegyzés hozzáadásának lehetőségét a kontextus megadásához.

#### 1.15.1.10. Eszköz QR-kód generálás

Eszköz QR-kód generálás

Ez a kép egy példát illusztrál az eszközhöz tartozó QR-kód újragenerálására a rendszerben.

Alsó rész - Kiválasztott eszköz:

A képernyő alján egy sorban egy kiválasztott eszköz részletei láthatók:

- (Nincs sárga kocka a képen): A típushoz kapcsolódó színjelzés nem látható ezen a képen.
- Sorszám: 1
- Típus: Hangtechnika
- Altípus: Keverőpultok
- Márka: Allen&Heath
- Modell: Avantis
- Gyártási év: 2024
- Jelenlegi státusz: Raktáron
- Jelenlegi QR Kód: QR-HKAA-ADBA8A-1425
- Kedvenc ikon: Egy kitöltött sárga csillag ikon, jelezve, hogy ez egy kedvenc eszköz.

Felső rész - "Új QR kód generálása" megerősítő ablak:

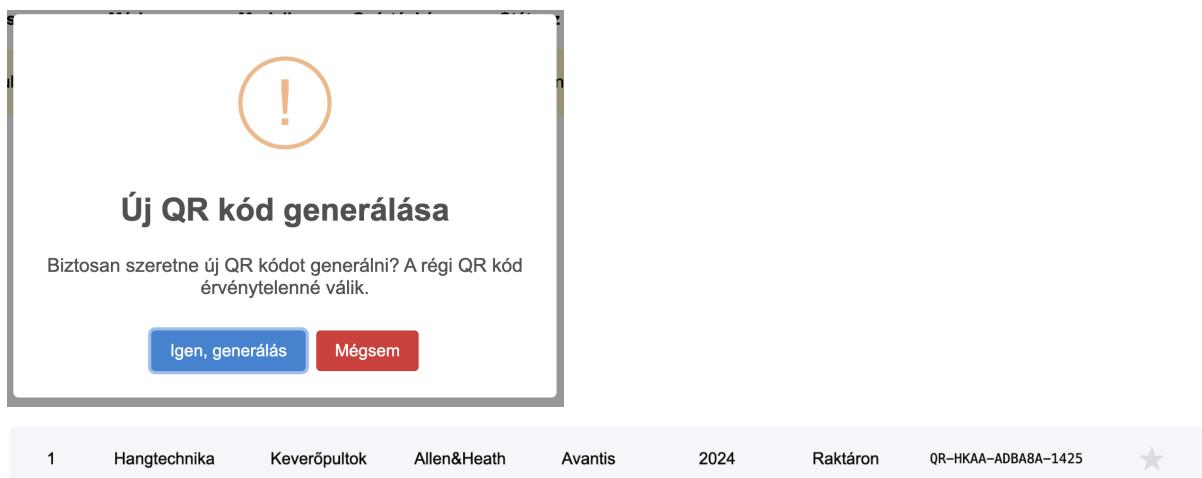
Egy felugró ablak látható "Új QR kód generálása" címmel, amely a felhasználó megerősítését kéri a művelethez:

- Figyelmeztető ikon: Egy narancssárga körben lévő felkiáltójel, amely a potenciálisan visszafordíthatatlan vagy figyelmet igénylő műveletre hívja fel a figyelmet.
- Fő üzenet: Új QR kód generálása
- Kiegészítő üzenet: Biztosan szeretné új QR kódot generálni? A régi QR kód érvénytelenné válik. (Ez az üzenet figyelmezteti a felhasználót a régi QR kód érvénytelenné válására.)
- Gombok:
  - Igen, generálás (kék gomb): A QR kód újragenerálásának megerősítésére szolgál.
  - Mégsem (szürke gomb): A művelet megszakítására és az ablak bezárására szolgál.

Funkció:

Ez a folyamat bemutatja, hogyan lehet egy eszközhöz új QR kódot generálni. A rendszer figyelmezteti a felhasználót, hogy a régi QR kód érvényét veszti. A felhasználónak meg kell erősítenie a műveletet az "Igen, generálás" gombra kattintva, vagy visszavonhatja azt a "Mégsem" gombbal. Ez a funkció hasznos lehet, ha a QR kód megsérült, elveszett vagy valamilyen okból érvényteleníteni kell.

A kép tehát egy fontos megerősítő lépést mutat be a QR kód újragenerálásának folyamatában, hangsúlyozva a régi kód érvénytelenné válását. A felhasználó felelőssége eldöntheti, hogy folytatja-e a műveletet.



### 1.15.1.11. Eszköz törlés

Biztosan törli?

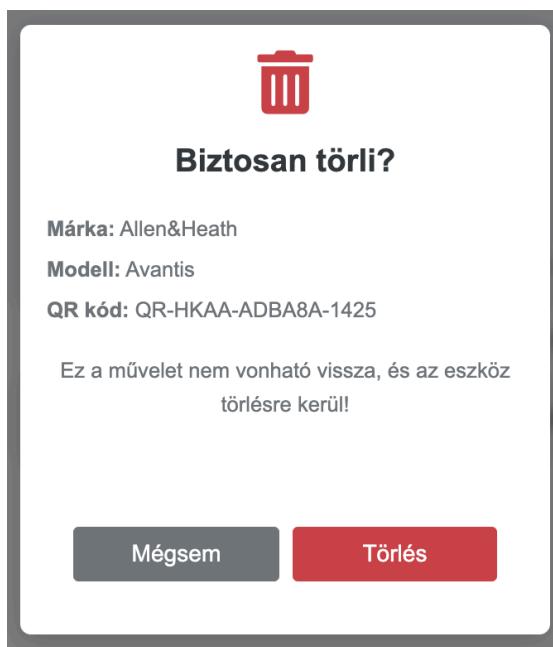
Ez az ablak egy megerősítést kér a felhasználótól egy eszköz törléséhez.

- Piros kuka ikon: Az ablak tetején egy piros színű kuka ikon látható, ami a törlés műveletét szimbolizálja és annak veszélyességére utal.
- Fő üzenet: Biztosan törli? (A rendszer rákérdez a felhasználó szándékára.)
- Törlendő eszköz adatai: Az alábbi adatok jelennek meg a törlésre kijelölt eszközről:
  - Márka: Allen&Heath
  - Modell: Avantis
  - QR kód: QR-HKAA-ADBA8A-1425
- Figyelmeztető üzenet: Ez a művelet nem vonható vissza, és az eszköz törlésre kerül! (Ez az üzenet hangsúlyozza a törlés véglegességét és visszafordíthatatlanságát.)
- Gombok:
  - Mégsem (szürke gomb): Erre a gombra kattintva a törlési folyamat megszakad, és az eszköz nem kerül törlésre. Az ablak bezárul.
  - Törlés (piros gomb): Erre a gombra kattintva az eszköz vélegesen törlésre kerül a rendszerből. A figyelmeztető üzenet szerint ez a művelet nem vonható vissza.

Funkció:

Ez az ablak kritikus fontosságú a véletlen vagy nem kívánt adattörlés elkerülése érdekében. A piros szín és a figyelmeztető szöveg felhívja a felhasználó figyelmét a művelet súlyosságára. A törlés előtt a rendszer megjeleníti a törlendő eszköz legfontosabb adatait, hogy a felhasználó még egyszer ellenőrizhesse, valóban a kívánt eszközt készül-e törölni. A "Törlés" gomb megnyomása vélegesen eltávolítja az eszközt a rendszerből.

Ez az ablak tehát egy utolsó lehetőséget kínál a felhasználónak a törlés meggyondolására, mielőtt a művelet vélegesen végrehajtásra kerülne. A márkanév most helyesen, egyszer szerepel.



### 1.15.2. Karbantartás

#### Karbantartások

Ez a felület a karbantartással kapcsolatos információkat foglalja össze. Két fő szekció látható:

- Hibás eszközök:
  - Ikon: Egy piros felkiáltójel egy háromszögben, ami figyelmeztetést vagy hibát jelez.
  - Szöveg: Hibás eszközök
  - Szám: 0 eszköz (Jelenleg 0 hibás eszköz van a rendszerben.)
  - Ikon: Egy lefelé mutató nyíl, ami valószínűleg további részletek megtekintésére szolgál a hibás eszközök listájához vagy statisztikáihoz.
- Aktív karbantartások:
  - Ikon: Egy listát vagy jegyzettömböt ábrázoló ikon, amely valószínűleg az aktív karbantartási feladatokat jelképezi.
  - Szöveg: Aktív karbantartások
  - Szám: 0 karbantartás (Jelenleg 0 aktív karbantartási feladat van a rendszerben.)
  - Ikon: Egy lefelé mutató nyíl, ami valószínűleg további részletek megtekintésére szolgál az aktív karbantartások listájához vagy részleteihez.

#### Funkció:

Ez az oldal egy magas szintű áttekintést nyújt a hibás eszközökről és a jelenleg zajló karbantartási munkákról. Jelenleg minden kategóriában 0 elem található. A lefelé mutató nyílok arra utalnak, hogy a felhasználó további részleteket tekinthet meg, ha rákattint az adott szekcióra.

A pillanatnyi állapot szerint tehát nincs hibás eszköz és nincs folyamatban aktív karbantartás a rendszerben. A felhasználó valószínűleg erről az oldalról navigálhat a hibás eszközök listájához vagy az aktív karbantartások részleteihez, ha lennének ilyen bejegyzések.

The screenshot shows a user interface for managing equipment maintenance. At the top, there is a header with the title 'Karbantartások'. Below it are two main sections, each represented by a button with an icon and text, followed by a small dropdown arrow:

- Hibás eszközök** (Faulty devices): Shows 0 items. An upward arrow indicates that clicking the button will expand the list.
- Aktív karbantartások** (Active maintenance): Shows 0 items. A downward arrow indicates that clicking the button will expand the list.

#### 1.15.2.1. Hibás eszközök

##### Hibás eszközök

Ez a felület a rendszerben hibásnak jelölt eszközök listáját jeleníti meg.

Felső rész - Összegzés:

- Cím: Hibás eszközök
- Szöveg: Hibás eszközök
- Szám: 1 eszköz (A rendszerben jelenleg 1 hibás eszköz van.)
- Ikon: Egy lefelé mutató nyíl, ami valószínűleg a részletes lista elrejtésére/megjelenítésére szolgál.

Alsó rész - Hibás eszközök táblázata:

Egy táblázat tartalmazza a hibás eszközök részletes adatait:

- Fejléc:
  - Márka
  - Modell
  - Típus
  - QR kód
  - Státusz
  - Műveletek
- Adatok: Egyetlen sor tartalmazza a hibás eszköz adatait:
  - Márka: Allen&Heath
  - Modell: Avantis
  - Típus: Hangtechnika
  - QR kód: QR-HKAA-BC9344-8859

- Státusz: Egy piros háttérrel kiemelt Törött felirat (Ez jelzi az eszköz hibás állapotát.)
- Műveletek: Hárrom ikon látható:
  - Egy lila ikon csavarkulccsal (Valószínűleg karbantartással kapcsolatos művelet indítására szolgál.)
  - Egy kék "i" betű egy körben (Valószínűleg további információk megtekintésére szolgál.)
  - Egy zöld pipa egy körben (Lehetőséget adhat az eszköz állapotának javítottra állítására vagy a probléma megoldásának jelzésére.)

#### Funkció:

Ez az oldal részletes listát nyújt a hibásnak jelölt eszközökről. A felhasználó láthatja az eszköz márkáját, modelljét, típusát, QR kódját és jelenlegi státuszát (ami ebben az esetben "Törött"). A "Műveletek" oszlopban található ikonok lehetővé teszik a felhasználó számára, hogy különböző intézkedéseket tegyen a hibás eszközzel kapcsolatban, például karbantartást kezdeményezzen, további információkat tekintsen meg róla, vagy jelezze a probléma megoldását.

A kép tehát azt mutatja, hogy a rendszerben jelenleg egyetlen hibás eszköz van rögzítve, egy Allen&Heath Avantis keverőpult, amely "Törött" státuszban van. A felhasználónak lehetősége van különböző műveleteket végrehajtani ezzel az eszközzel kapcsolatban a táblázat "Műveletek" oszlopában található ikonok segítségével.

Márka	Modell	Típus	QR kód	Státusz	Műveletek
Allen&Heath	Avantis	Hangtechnika	QR-HKAA-BC9344-8859	Törött	

#### 1.15.2.2. Karbantartás

##### Karbantartás időpontjai - Hibás eszköz karbantartásának beállítása

Ez az ablak jelenik meg, ha a "Hibás eszközök" oldalon egy adott hibás eszköz mellett a karbantartást jelző ikonra kattintunk. Lehetővé teszi a karbantartási munka kezdő és tervezett befejezési dátumának megadását a kiválasztott hibás eszközhöz.

- Cím: Karbantartás időpontjai
- Kezdés dátuma \*:
  - Felirat: Kezdés dátuma \* (A csillag jelzi, hogy ez egy kötelező mező.)
  - Dátum mező: 2025. 04. 26. (A karbantartás beállított kezdő dátuma: 2025. április 26.)

- Naptár ikon: Lehetőség a dátum kiválasztására egy naptár felugró ablakból.
- Tervezett befejezés \*:
  - Felirat: Tervezett befejezés \* (A csillag jelzi, hogy ez is egy kötelező mező.)
  - Dátum mező: 2025. 04. 27. (A karbantartás beállított tervezett befejezési dátuma: 2025. április 27.)
  - Naptár ikon: Lehetőség a dátum kiválasztására egy naptár felugró ablakból.
- Figyelmeztető üzenet:
  - Ikon: Piros felkiáltójel egy körben, figyelmeztetést jelezve.
  - Szöveg: Figyelem! A dátumok mentése után nem módosíthatók! (Ez az üzenet hangsúlyozza a megadott dátumok véglegességét a mentés után.)
- Gombok:
  - Mégse (szürke gomb): A karbantartási időpontok beállításának megszakítására és az ablak bezárására szolgál.
  - Mentés (kék gomb): A megadott kezdő és tervezett befejezési dátumok rögzítésére szolgál a kiválasztott hibás eszköz karbantartásához.

#### Funkció:

Ebben az ablakban a felhasználó megadhatja a kiválasztott hibás eszköz karbantartási munkájának kezdetének és várható befejezésének időpontját. A csillaggal jelölt mezők kitöltése kötelező. A rendszer figyelmezteti a felhasználót, hogy a mentés után a megadott dátumok nem lesznek módosíthatók, ezért fontos a pontos adatok megadása. A "Mentés" gombra kattintva a karbantartási időpontok rögzítésre kerülnek a hibás eszközhöz, míg a "Mégse" gombbal a beállítások elvethetők.

Mivel a mai dátum 2025. április 27., a beállított kezdési dátum (április 26.) a tegnapi nap, a tervezett befejezési dátum pedig a mai nap. Ez arra utalhat, hogy egy éppen zajló vagy befejeződő karbantartási munkához rögzítik az időpontokat a korábban hibásnak jelölt eszközön.

**Karbantartás időpontjai**

Kezdés dátuma \*

2025. 04. 26.

Tervezett befejezés \*

2025. 04. 27.

**!** Figyelem! A dátumok mentése után nem módosíthatók!

Mégse      **Mentés**

#### 1.15.2.3. Információk

##### Bejelentés információk

Ez az ablak a kiválasztott hibás eszköz bejelentésével kapcsolatos részletes információkat mutatja.

- Cím: Bejelentés információk
- Bejelentő: Balga Sebastián (A felhasználó neve, aki a hibát bejelentette.)
- Bejelentés dátuma: 2025-04-26 (A dátum, amikor a hiba bejelentésre került.)
- Leírás:
  - Felirat: Leírás:
  - Szövegmező (szürke háttérrel): Ahogy pakoltam a Nagyoroszi Majális akcióra sajnos leesett a polcról (A felhasználó által megadott részletes leírás a hiba okáról vagy körülményeiről.)

##### Funkció:

Ez az ablak kontextust biztosít a hibás eszköz bejegyzéséhez. Megmutatja, hogy ki jelentette be a hibát, mikor történt a bejelentés, és a bejelentő milyen leírást adott a problémáról. Ez az információ segíthet a karbantartóknak és a vezetőségnak jobban megérteni a hiba okát és a szükséges intézkedéseket. A leírás különösen fontos lehet a hiba diagnosztizálásához és a javítás megtervezéséhez.

A leírás megerősíti a korábbi feltételezést, hogy a "Törött" státusz egy baleset következménye volt a "Nagyoroszi Majális" nevű eseményre való pakolás során, amelyet Balga Sebastián jelentett be tegnap, 2025. április 26-án.

**Bejelentés információk**

**Bejelentő:** Balga Sebastián

**Bejelentés dátuma:** 2025-04-26

**Leírás:**

Ahogy pakoltam a Nagyörösi Majális akcióra sajnos leesett a polcról

#### 1.15.2.4. Aktív karbantartások

##### Aktív karbantartások

Ez a felület a rendszerben jelenleg aktív karbantartási feladatok listáját jeleníti meg.  
Felső rész - Összegzés:

Aktív karbantartások 1 karbantartás ▾

- Cím: Aktív karbantartások
- Szöveg: Aktív karbantartások
- Szám: 1 karbantartás (A rendszerben jelenleg 1 aktív karbantartási feladat van.)
- Ikon: Egy felfelé mutató nyíl, ami valószínűleg a részletes lista elrejtésére/megjelenítésére szolgál (a korábbi képen lefelé mutatott, ami a megjelenítést indikálta).

Alsó rész - Aktív karbantartások táblázata:

Aktív karbantartások								1 karbantartás	^
Márka	Modell	Típus	Tervezett kezdés	Tervezett befejezés	Csúszás esetén	Státusz	Felelős	Műveletek	
Allen&Heath	Avantis	Hangtechnika	2025-04-26	2025-04-27	2025-04-26	Várakozik	Sebastián Balga		

Egy táblázat tartalmazza az aktív karbantartás részleteit:

- Fejléc:
  - Márka
  - Modell
  - Típus
  - Tervezett kezdés
  - Tervezett befejezés
  - Csúszás esetén
  - Státusz
  - Felelős
  - Műveletek

- Adatok: Egyetlen sor tartalmazza az aktív karbantartás adatait:
  - Márka: Allen&Heath
  - Modell: Avantis
  - Típus: Hangtechnika
  - Tervezett kezdés: 2025-04-26
  - Tervezett befejezés: 2025-04-27
  - Csúszás esetén: 2025-04-26 (Ez a dátum megegyezik a tervezett kezdéssel, ami arra utalhat, hogy nincs csúszás, vagy ez az alapértelmezett érték.)
  - Státusz: Egy lila háttérrel kiemelt Várakozik felirat (Ez jelzi a karbantartás jelenlegi státuszát.)
  - Felelős: Balga Sebastián (A felhasználó, aki felelős a karbantartás elvégzéséért.)
  - Műveletek: Három ikon látható:
    - Egy zöld pipa egy körben (Valószínűleg a karbantartás befejezésének jelzésére szolgál.)
    - Egy kék ceruza ikon (Valószínűleg a karbantartás adatainak szerkesztésére szolgál.)
    - Egy piros kuka ikon (Valószínűleg a karbantartás törlésére szolgál.)

#### Funkció:

Ez az oldal részletes listát nyújt a jelenleg aktív karbantartási feladatokról. A felhasználó láthatja az érintett eszköz műkáját, modelljét, típusát, a tervezett és a tényleges (csúszás esetén) időpontokat, a karbantartás státuszát ("Várakozik"), a felelős személyt, és különböző műveleteket hajthat végre a "Műveletek" oszlopban található ikonok segítségével (befejezés jelzése, szerkesztés, törlés).

A kép tehát azt mutatja, hogy jelenleg egy aktív karbantartási feladat van rögzítve a rendszerben az Allen&Heath Avantis keverőpulthoz. A karbantartás tervezett kezdete 2025. április 26., a tervezett befejezése pedig a mai nap, 2025. április 27. A státusa "Várakozik", és Balga Sebastián a felelős a elvégzéséért.

#### 1.15.2.5. Elfogadás

##### Karbantartás befejezése

Ez az ablak jelenik meg, amikor egy aktív karbantartási munkát befejezzétként szeretnénk jelölni. Lehetővé teszi a karbantartás során elvégzett munkák leírását és a befejezés megerősítését.

- Cím: Karbantartás befejezése
- Elvégzett munka leírása:
  - Felirat: Elvégzett munka leírása
  - Szövegterület: Egy nagyobb szövegmező a karbantartás során elvégzett feladatok részletezésére. A felső ablakban a mező üresen áll

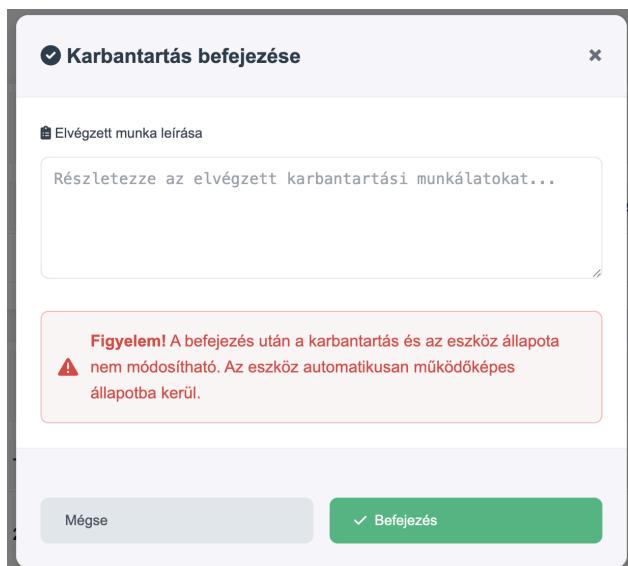
"Részletezze az elvégzett karbantartási munkálatokat..." helyőrző szöveggel. Az alsó ablakban a következő szöveg szerepel:  
"Megoldottam a hibát, elszakadt a vertikális mozgásra való ékszíj!"  
(Ez a leírás tartalmazza a hiba okát és a javítás módját.)

- Figyelmeztető üzenet:
  - Ikon: Piros felkiáltójel egy háromszögben, figyelmeztetést jelezve.
  - Szöveg: Figyelem! A befejezés után a karbantartás és az eszköz állapota nem módosítható! Az eszköz automatikusan működőképes állapotba kerül. (Ez az üzenet hangsúlyozza a befejezés véglegességét és az eszköz automatikus állapotváltozását.)
- Gombok:
  - Mégse (szürke gomb): A karbantartás befejezésének megszakítására és az ablak bezárására szolgál.
  - Befejezés (zöld gomb, pipa ikonnal): A karbantartás befejezésének jóváhagyására és a rögzített leírás mentésére szolgál. A zöld szín és a pipa ikon a pozitív befejezést jelzi.

#### Funkció:

Ebben az ablakban a karbantartást végző személy részletesen leírhatja, hogy milyen munkálatokat végzett el a hibás eszközön. A figyelmeztető üzenet kiemeli, hogy a befejezés után sem a karbantartás adatai, sem az eszköz állapota nem lesz módosítható, és az eszköz automatikusan "Elérhető" állapotba kerül. A "Befejezés" gombra kattintva a karbantartás lezárul, és az eszköz állapota frissül. A "Mégse" gombbal a befejezés folyamata megszakítható.

Az alsó ablakban látható leírás alapján a karbantartó megoldotta a hibát (egy elszakadt ékszíjat cserélt), és a "Befejezés" gombra kattintva az eszköz státusa a rendszerben automatikusan "Elérhető"-re fog változni.



**Karbantartás befejezése**

Elvégzett munka leírása

Megoldottam a hibát, elszakadt a vertikális mozgásra való ékszíj|

**Figyelem!** A befejezés után a karbantartás és az eszköz állapota nem módosítható. Az eszköz automatikusan működőképes állapotba kerül.

Mégse ✓ Befejezés

1 Hangtechnika Keverőpultok Allen&Heath Avantis 2024 Raktáron QR-HKAA-ADBA8A-1425 ★

### 1.15.2.6. Szerkesztés

**Karbantartás szerkesztése**

Státusz

Csúszás esetén végdátum  
éééé. hh. nn.

Csak akkor töltse ki, ha a karbantartás a tervezett időn túl csúszik

Mentés

✓ Kész

Javitás alatt

Alkatrész beszerzés alatt

Várakozik

2025. április ▾							↑	↓
H	K	Sz	Cs	P	Sz	V		
31	1	2	3	4	5	6		
7	8	9	10	11	12	13		
14	15	16	17	18	19	20		
21	22	23	24	25	26	27		
28	29	30	1	2	3	4		
5	6	7	8	9	10	11		
Törles							Ma	

**Karbantartás szerkesztése**

Státusz

Csúszás esetén végdátum  
2025. 04. 27.

Csak akkor töltse ki, ha a karbantartás a tervezett időn túl csúszik

Mentés

Márka	Modell	Típus	Tervezett kezdés	Tervezett befejezés	Csúszás esetén	Státusz	Felelős	Műveletek
Allen&Heath	Avantis	Hangtechnika	2025-04-26	2025-04-27	2025-04-27	Javitás alatt	Sebastián Balga	

Karbantartás szerkesztése

Ez az ablak egy meglévő karbantartási feladat adatainak szerkesztésére szolgál.

Alsó rész - Szerkesztendő karbantartás adatai:

A képernyő alján egy sorban a szerkesztendő karbantartási feladat adatai láthatók (ezek megegyeznek a korábbi "Aktív karbantartások" oldalon látottakkal):

- Márka: Allen&Heath
- Modell: Avantis
- Típus: Hangtechnika
- Tervezett kezdés: 2025-04-26
- Tervezett befejezés: 2025-04-27 (ami a mai dátum)
- Csúszás esetén: 2025-04-26
- Státusz: Egy világoskék háttérrel kiemelt Javítás alatt felirat (Ez a karbantartás jelenlegi státusza, ami a korábbi "Várakozik" státusról változott.)
- Felelős: Balga Sebastián
- Műveletek: (Ikonok a befejezés jelzésére, szerkesztésre és törlésre)

Felső bal rész - "Karbantartás szerkesztése" ablak (első állapot):

Egy ablak "Karbantartás szerkesztése" címmel látható:

- Státusz:
  - Legördülő menü: Javítás alatt (Ez a jelenleg kiválasztott státusz.)
- Csúszás esetén végdátum:
  - Szövegmező: éééé. hh. nn.
  - Naptár ikon: Lehetőség a dátum kiválasztására egy naptár felugró ablakból.
  - Segítő szöveg: Csak akkor töltse ki, ha a karbantartás a tervezett időn túl csúszik.
- Mentés gomb: A módosítások mentésére szolgáló kék gomb.

Felső középső rész - "Státusz" legördülő menü:

A "Státusz" legördülő menü kibontott állapotban látható, a következő opcionnal:

- Kész (zöld pipa jelzi, hogy ez egy lehetséges befejezett státusz)
- Javítás alatt (kék jelzi a jelenlegi státuszt)
- Alkatrész beszerzés alatt
- Várakozik

Felső jobb rész - "Karbantartás szerkesztése" ablak (második állapot):

Ugyanez a "Karbantartás szerkesztése" ablak látható, ahol a "Csúszás esetén végdátum" mezőbe a mai dátum (2025. 04. 27.) van beírva a naptár segítségével.

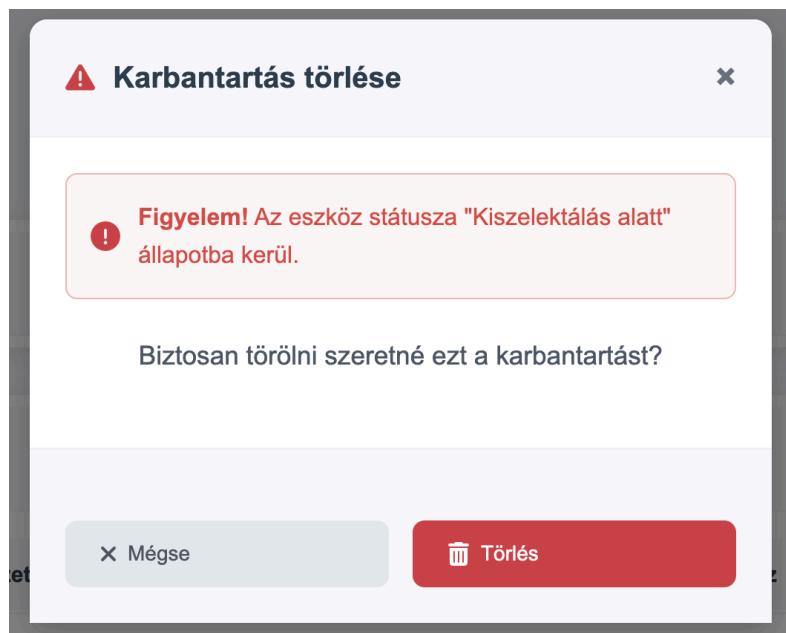
- Státusz: Javítás alatt
- Csúszás esetén végdátum: 2025. 04. 27.
- Mentés gomb:

Funkció:

Ez az ablak lehetővé teszi a felhasználó számára egy aktív karbantartási feladat adatainak módosítását. A "Státusz" legördülő menüből kiválasztható a karbantartás aktuális állapota (Kész, Javítás alatt, Alkatrész beszerzés alatt, Várakozik). A "Csúszás esetén végdátum" mezőben megadható egy új befejezési dátum, ha a karbantartás nem a tervezett időpontban fog befejeződni. A segítő szöveg jelzi, hogy ezt a mezőt csak csúszás esetén kell kitölteni. A "Mentés" gombra kattintva a módosított adatok rögzítésre kerülnek.

A kép azt mutatja, hogy a karbantartás státusza "Javítás alatt"-ra változott, és mivel a tervezett befejezés a mai nap, a felhasználó valószínűleg rögzítette a "Csúszás esetén végdátum" mezőben is a mai dátumot, jelezve, hogy a javítás a tervezett időben fejeződik be, vagy esetleg még ma fog befejeződni.

#### 1.15.2.7. Törlés



1

Hangtechnika

Keverőpultok

Allen&amp;Heath

Avantis

2024

Kiszelektál...

QR-HKAA-BC9344-8859

★

1

#### Karbantartás törlése

Ez az ablak egy megerősítést kér a felhasználótól egy karbantartási feladat törléséhez.  
Alsó rész - Érintett eszköz adatai:

A képernyő alján egy sorban az érintett eszköz adatai láthatók:

- (Nincs színjelzés a képen): A típushoz kapcsolódó színjelzés nem látható ezen a képen.
- Sorszám: 1
- Típus: Hangtechnika
- Altípus: Keverőpultok
- Márka: Allen&Heath
- Modell: Avantis
- Gyártási év: 2024
- Jelenlegi státusz: Kiszelektál... (A státusz nem teljesen olvasható, de valószínűleg "Kiszelektálás alatt".)
- QR Kód: QR-HKAA-BC9344-8859
- Kedvenc ikon: Egy halvány csillag ikon (nem kitöltött), ami azt jelzi, hogy ez az eszköz valószínűleg nem a kedvencek között van.

Felső rész - "Karbantartás törlése" megerősítő ablak:

Egy felugró ablak látható "Karbantartás törlése" címmel:

- Figyelmeztető ikon: Egy piros felkiáltójel egy háromszögben, figyelmeztetést jelezve.
- Figyelmeztető üzenet (rózsaszín háttérrel): Figyelem! Az eszköz státusza "Kiszelektálás alatt" állapotba kerül. (Ez az üzenet tájékoztatja a felhasználót, hogy a karbantartás törlése befolyásolja az eszköz státuszát.)
- Fő kérdés: Biztosan törölni szeretné ezt a karbantartást? (A rendszer rákérdez a felhasználó szándékára a karbantartás törlésére.)
- Gombok:
  - Mégse (szürke gomb, "X" ikonnal): A karbantartás törlésének megszakítására és az ablak bezárására szolgál.
  - Törlés (piros gomb, kuka ikonnal): A karbantartási feladat törlésének megerősítésére szolgál.

Funkció:

Ez az ablak figyelmezteti a felhasználót egy karbantartási feladat törlésének következményeire. A rózsaszín hátterű üzenet kiemeli, hogy a karbantartás törlése az eszköz státuszát "Kiszelektálás alatt" állapotba állítja. A felhasználónak meg kell erősítenie a törlési szándékát a piros "Törlés" gombra kattintva, vagy visszavonhatja azt a szürke "Mégse" gombbal. Ez a megerősítő lépés segít elkerülni a véletlen karbantartás törléseket, különösen, ha az a hozzá tartozó eszköz státuszát is befolyásolja.

A kép arra utal, hogy egy olyan karbantartási feladat törlésére készül a felhasználó, amely egy Allen&Heath Avantis keverőpultot érint, és a törlés következtében az eszköz státusa "Kiszelektálás alatt" állapotba fog kerülni. Ez a státusz valószínűleg azt jelenti, hogy az eszközt kivonták a forgalomból vagy selejtezték.

### 1.15.3. Beállás

Eszközök beállás

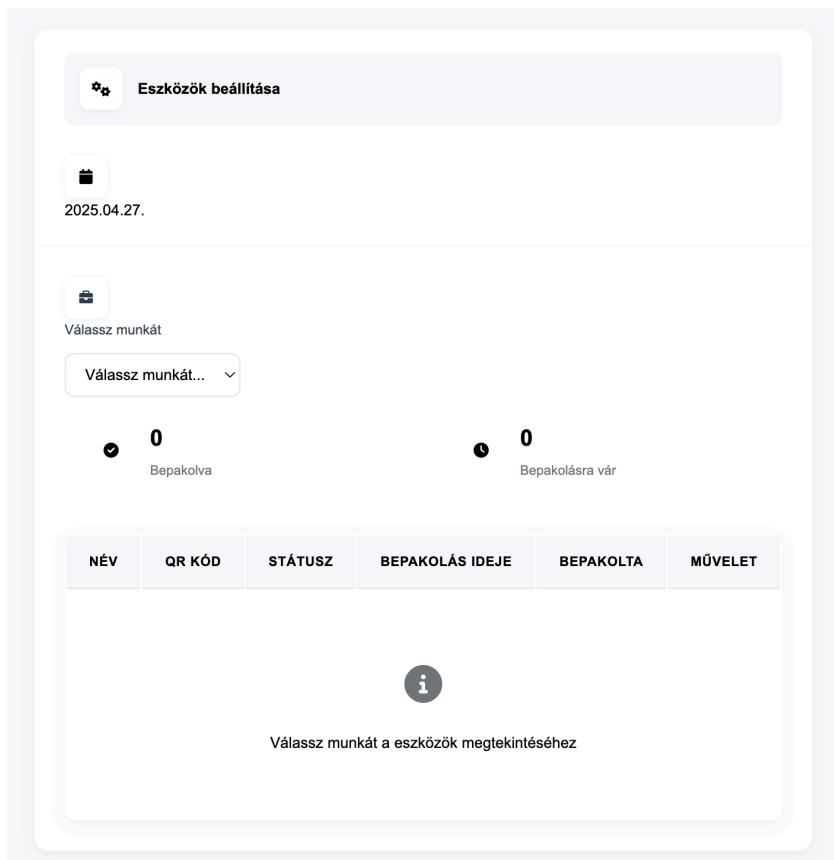
Ez a felület az eszközök bepakolásához kapcsolódik egy adott napon.

- Cím: Eszközök beállítása (a felület fő célját jelzi)
- Dátum: 2025.04.27. (a kiválasztott vagy aktuális dátum, amelyre az eszközbeállítások vonatkoznak - ez egybeesik a mai nappal)
- Munka kiválasztása:
  - "Válassz munkát..." felirat: Utasítás a felhasználónak, hogy válasszon ki egy munkát a legördülő menüből.
  - Legördülő menü: A "Válassz munkát..." felirattal és egy lefelé mutató nyíl ikonnal jelzi, hogy itt lehet kiválasztani a releváns munkát, amelyhez az eszközök beállítása történik.
- Eszközállapotok (a kiválasztott munkához):

- 0 Bepakolva: Egy bőrönk ikon mellett a "0" szám és a "Bepakolva" felirat látható. Ez valószínűleg azt jelzi, hogy a kiválasztott munkához jelenleg 0 eszköz van bepakolva.
- 0 Bepakolásra vár: Egy óra ikon mellett a "0" szám és a "Bepakolásra vár" felirat látható. Ez valószínűleg azt jelzi, hogy a kiválasztott munkához jelenleg 0 eszköz vár bepakolásra.
- Eszközlista fejléc (ha egy munka ki van választva):
  - NÉV: Az eszköz neve.
  - QR KÓD: Az eszköz egyedi QR-kódja.
  - STATUS: Az eszköz aktuális állapota.
  - BEPAKOLÁS IDEJE: Az eszköz bepakolásának időpontja.
  - BEPAKOLTA: A bepakolást végző személy.
  - MŰVELET: Lehetséges műveletek az eszközzel (pl. bepakolás, kipakolás).
- Információs üzenet (ha nincs munka kiválasztva):
  - Információ ikon (i): Egy körben lévő "i" betű.
  - Üzenet: "Válassz munkát az eszközök megtekintéséhez" - Ez tájékoztatja a felhasználót, hogy először ki kell választania egy munkát a legördülő menüből ahhoz, hogy az adott munkához tartozó eszközök listája megjelenjen.

#### Összefoglalás:

Ez a "Eszközök beállítása" felület egy olyan nézetet kínál, ahol a felhasználó egy adott napon (2025.04.27.) a különböző munkákhoz tartozó eszközök bepakolási állapotát követheti nyomon. A felületen először ki kell választani a kívánt munkát, hogy láthatóvá váljanak az ahhoz rendelt eszközök és azok bepakolási státusza. Jelenleg nincs munka kiválasztva, ezért a rendszer arra kéri a felhasználót, hogy tegye meg ezt a legördülő menü segítségével.



#### 1.15.3.1. Munka választás

Munka választása (legördülő menü)

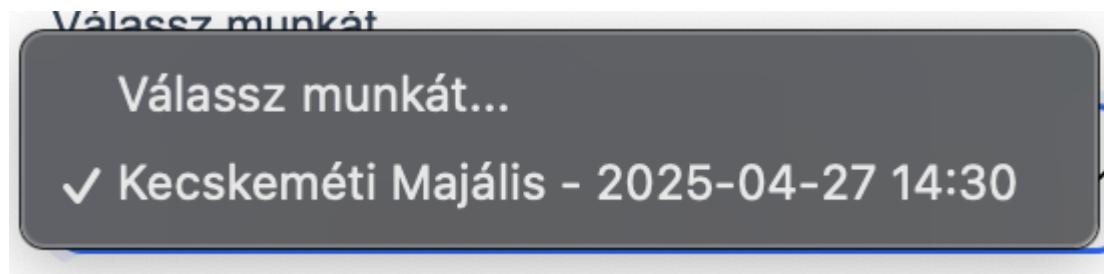
Ez a legördülő menü jelenik meg, amikor a felhasználó a "Válassz munkát..." mezőre kattint az "Eszközök beállítása" felületen.

- Felső elem: Válassz munkát... (Ez az alapértelmezett szöveg, mielőtt a felhasználó kiválasztana egy munkát.)
- Elérhető munka:
  - Kecskeméti Majális - 2025-04-27 14:30: Ez az egyetlen elérhető munka a listában. A név ("Kecskeméti Majális"), a dátum (2025-04-27) és a kezdési időpont (14:30) is megjelenik.
  - Zöld pipa ikon: A "Kecskeméti Majális..." elem mellett egy zöld pipa ikon látható. Ez valószínűleg azt jelzi, hogy ez a munka már ki van választva, vagy ez az egyetlen elérhető opció, és automatikusan aktív. Mivel a jelenlegi idő 14:30 CEST (ami megegyezik a listában szereplő időponttal) és a mai dátum 2025. április 27., valószínűsíthető, hogy ez a munka éppen most kezdődik vagy zajlik.

Funkció:

A felhasználó ezen a legördülő menün keresztül választhatja ki azt a munkát, amelynek az eszközeit szeretné beállítani vagy megtekinteni az "Eszközök beállítása" felületen. A zöld pipa arra utalhat, hogy ez a munka van jelenleg fókuszban vagy kiválasztva.

Mivel a jelenlegi időpont (2:30 PM CEST) megegyezik a "Kecskeméti Majális" kezdési időpontjával (14:30), ez megerősíti, hogy ez egy aktuális, folyamatban lévő munka lehet a rendszerben.



#### 1.15.3.2. Bepakolás

##### Bepakolás megerősítése

Ez a kép egy eszköz bepakolásának folyamatát és megerősítését szemlélteti.

##### Felső rész - Bepakolás előtti állapot (részlet):

- Eszköz: Hangtechnika (A bepakolandó eszköz neve.)
- QR kód: QR-HARS-B6C084-5869 (Az eszköz egyedi azonosítója.)
- Státusz: Bepakolásra vár (Az eszköz jelenlegi státusza.)
- Jelölönégyzet: Egy üres jelölönégyzet a sor elején (valószínűleg a kiválasztáshoz).
- Bepakolás gomb: Egy kék színű gomb egy pipa ikonnal (a bepakolás művelet indításához).

##### Középső rész - Bepakolás megerősítése (felugró ablak):

- Cím: Bepakolás megerősítése (A felugró ablak címe.)
- Kérdőjel ikon: Egy szürke körben fehér kérdőjel, ami megerősítést vagy bizonytalanságot jelez.
- Megerősítő kérdés: Biztosan bepakolta az eszközt? (A felhasználó megerősítését kéri a művelethez.)
- Gombok:
  - Igen, bepakoltam (kék gomb): A bepakolás tényének megerősítésére szolgál.
  - Még nem (szürke gomb): A bepakolás visszavonására vagy elhalasztására szolgál.

##### Alsó rész - Bepakolás utáni állapot (részlet):

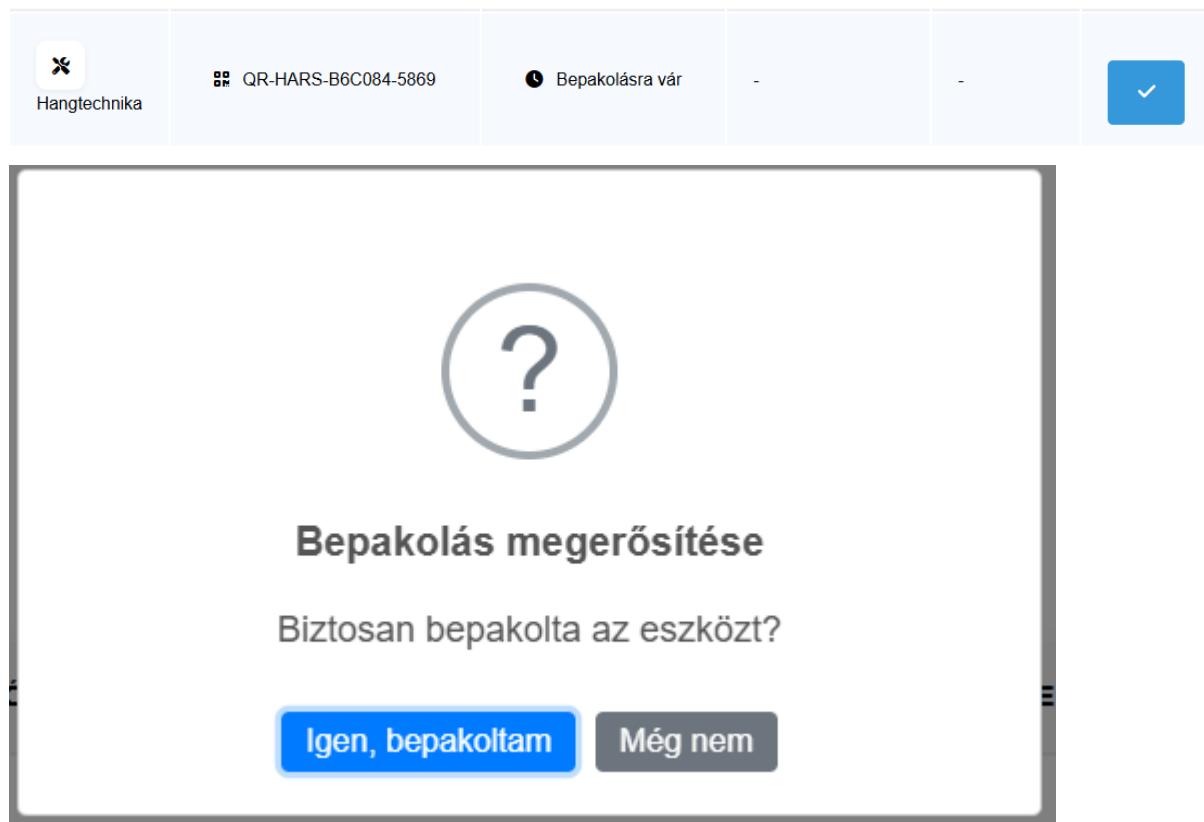
- Eszköz: Hangtechnika (A bepakolt eszköz neve.)
- QR kód: QR-HARS-B6C084-5869 (Az eszköz egyedi azonosítója.)
- Státusz: Bepakolva (Az eszköz új státusza a megerősítés után.)
- Időbelyeg: 2025. 04. 28. 0:09:21 (A bepakolás időpontja.)
- Felelős személy: Balga Sebastián (A bepakolást végző vagy megerősítő személy neve.)
- Számláló: 1 (Egy számláló, valószínűleg a bepakolt elemek számát jelzi.)
- Felirat: Bepakolva (Az elem státusza.)

- Számláló: 1 (Egy másik számláló, lehet, hogy a bepakolásra váró elemek számát jelzi a teljes listából.)
- Felirat: Bepakolásra vár (Egy másik elem státusza, ami azt sugallja, hogy több bepakolandó eszköz is lehet.)

Funkció:

Ez a folyamat biztosítja, hogy a bepakolt eszközök státusza pontosan rögzítve legyen a rendszerben. A felhasználó először kiválasztja a bepakolandó eszközt (a jelölőnégyzet segítségével, bár ez nem látható egyértelműen a képen), majd a "Bepakolás" gombra kattint. Ekkor megjelenik a megerősítő ablak, ahol a felhasználónak igazolnia kell, hogy az eszköz valóban be lett pakolva. A megerősítés után az eszköz státusza "Bepakolva"-ra változik, rögzítésre kerül a bepakolás időpontja és a felelős személy. Az alsó rész azt is sugallja, hogy több eszköz is lehet a bepakolási listán, és némelyik még "Bepakolásra vár" státuszban van.

A megerősítő lépés csökkenti a hibalehetőséget és biztosítja a pontos leltárt az eszközökről. A rendszer naplózza a bepakolás részleteit, ami fontos lehet a nyomon követés szempontjából.



Hangtechnika	QR-HARS-B6C084-5869	<input checked="" type="checkbox"/> Bepakolva	2025. 04. 28. 0:09:21	Balga Sebastián	
1 Bepakolva		1 Bepakolásra vár			

#### 1.15.4. Eszközbejelentés

##### Eszköz állapot bejelentése

Ez a felület lehetővé teszi az eszközök aktuális állapotának rögzítését és bejelentését egy adott munkához.

- Cím: Eszköz állapot bejelentése (a felület fő funkcióját jelzi)
- Munka kiválasztása:
  - "Munka kiválasztása:" felirat: Utasítás a felhasználónak, hogy válasszon ki egy munkát.
  - Legördülő menü: A "Válassz munkát..." felirattal és egy lefelé mutató nyíl ikonnal jelzi, hogy itt lehet kiválasztani a releváns munkát, amelyhez az eszköz állapota bejelentésre kerül. A korábbiakból látjuk, hogy itt valószínűleg a "Kecskeméti Majális - 2025-04-27 14:30" munka választható ki.
- Eszköz:
  - "Eszköz:" felirat: Utasítás a felhasználónak, hogy válasszon ki egy eszközt.
  - Legördülő menü: Az "Először válassz munkát..." felirattal és egy lefelé mutató nyíl ikonnal jelzi, hogy először ki kell választani egy munkát a fenti legördülő menüből ahhoz, hogy az adott munkához tartozó eszközök megjelenjenek itt és kiválaszthatók legyenek.
- Új állapot:
  - "Új állapot:" felirat: Utasítás a felhasználónak, hogy adja meg az eszköz új állapotát.
  - Legördülő menü: A "Válassz állapotot..." felirattal és egy lefelé mutató nyíl ikonnal jelzi, hogy itt lehet kiválasztani az eszköz aktuális állapotát (pl. "Működik", "Sérült", "Hiányzik", stb.). A lehetséges állapotok a rendszerben előre definiáltak lehetnek.
- Megjegyzés:
  - "Megjegyzés:" felirat: Lehetőséget ad a felhasználónak, hogy további részleteket vagy megjegyzéseket fűzzön az eszköz állapotához.
  - Szövegmező: Egy üres szövegmező a megjegyzések bevitelére.
- Bejelentés gomb: Egy kék színű gomb "Bejelentés" felirattal. Erre a gombra kattintva a megadott adatok (kiválasztott munka, eszköz, új állapot és megjegyzés) rögzítésre kerülnek a rendszerben.

##### Működés:

A felhasználónak először ki kell választania a munkát, amelyhez az eszköz tartozik.

Ezt követően választhatja ki a bejelenteni kívánt eszközt. Ezután meg kell adnia az eszköz új állapotát a legördülő menüből, és opcionálisan megjegyzést is fűzhet a bejelentéshez. A "Bejelentés" gombra kattintva a rendszer rögzíti az eszköz frissített állapotát a kiválasztott munkához.

Ez a felület tehát egy strukturált módot kínál az eszközök állapotának dokumentálására a munkavégzés során. A függőleges sorrendben elhelyezett mezők logikus lépésekre vezetik a felhasználót a bejelentés folyamatában.

**Eszköz állapot bejelentése**

Munka kiválasztása:

Válassz munkát...

Eszköz:

Először válassz munkát...

Új állapot:

Válassz állapotot...

Megjegyzés:

Bejelentés

#### 1.15.4.1. Munka választása

##### Munka kiválasztása mező

Munka kiválasztása:

Válassz munkát...

Ez a mező az "Eszköz állapot bejelentése" felületen található, és lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy kiválassza azt a munkát, amelyhez az eszköz állapotát be kívánja jelenteni.

- Felirat: Munka kiválasztása: (Ez a címke egyértelműen jelzi a mező funkcióját.)
- Kiválasztott munka (vagy alapértelmezett érték): Kecskeméti Majális (2025-04-27 - 2025-04-27) (Ez a szöveg jelenik meg a mezőben. Mivel a mai dátum 2025. április 27., és a korábbiakban láttuk, hogy a "Kecskeméti Majális" 14:30-kor kezdődött, valószínű, hogy ez a munka van alapértelmezésként kiválasztva, vagy a felhasználó már ezt választotta ki.) A zárójelben lévő dátumok (2025-04-27 - 2025-04-27) megerősítik, hogy ez egy egynapos esemény.
- Legördülő nyíl ikon: A mező jobb oldalán található lefelé mutató nyíl ikon jelzi, hogy ez egy legördülő menü, amely további választható munkákat tartalmazhat (bár a képen csak a jelenleg kiválasztott vagy egyetlen elérhető opción látható). A felhasználó erre az ikonra kattintva nyithatja meg a teljes listát.

Válassz munkát...

Kecskeméti Majális (2025-04-27 - 2025-04-27)

Pizza-Nap (2025-04-27 - 2025-04-27)

Funkció:

A felhasználó ezen a mezőn keresztül azonosítja azt a konkrét munkát, amelyhez egy eszköz állapotváltozását szeretné rögzíteni a rendszerben. A kiválasztott munka kontextusában lesz lehetőség a hozzá tartozó eszköz kiválasztására a következő lépésekben. Mivel a "Kecskeméti Majális" dátuma és a jelenlegi dátum egybeesik, és az időpont (14:48 CEST) nem sokkal a korábban látott kezdési időpont (14:30) után van, valószínű, hogy ez a munka egy aktuálisan zajló esemény.

Munka kiválasztása:

Kecskeméti Majális (2025-04-27 - 2025-04-27)

#### 1.15.4.2. Eszköz választás

Eszköz:

Válassz eszközt...

Eszköz kiválasztása mező

Ez a mező az "Eszköz állapot bejelentése" felületen található, közvetlenül a "Munka kiválasztása" mező alatt. Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy kiválassza azt az eszközt, amelynek az állapotát be kívánja jelenteni a korábban kiválasztott munkához.

- Felirat: Eszköz: (Ez a címke egyértelműen jelzi a mező funkcióját.)
- Alapértelmezett szöveg: Válassz eszközt... (Ez a szöveg jelenik meg a mezőben mindenkorán, amíg a felhasználó nem választ ki egy eszközt a legördülő menüből.)
- Legördülő nyíl ikon: A mező jobb oldalán található lefelé mutató nyíl ikon jelzi, hogy ez egy legördülő menü. Miután a felhasználó kiválasztott egy munkát a "Munka kiválasztása" mezőben, erre az ikonra kattintva nyílik meg az adott munkához rendelt eszközök listája, amelyek közül ki lehet választani a bejelenteni kívánt eszközt.

Funkció:

A felhasználó ezen a mezőn keresztül adja meg, hogy melyik eszköznek a jelenlegi állapotát szeretné rögzíteni. A legördülő menü tartalma dinamikusan változik a korábban kiválasztott munka függvényében, így csak az adott munkához tartozó eszközök jelennek meg a listában. Mivel a képen a "Válassz eszközt..." szöveg látható, ez azt jelenti, hogy a felhasználó még nem választott ki egy eszközt a bejelentéshez.

A "Kecskeméti Majális" munka kiválasztása után ebben a legördülő menüben jelenne meg például a "Hangtechnika - Keverőpultok - Allen&Heath -Avantis (QR:

QR-HKAA-ADBA8A-1425)" eszköz, amelyet a felhasználó kiválaszthatna az állapotának bejelentéséhez.

#### 1.15.4.3. Eszköz státusz választás

Új állapot mező

Új állapot:

Válassz állapotot...



Ez a mező az "Eszköz állapot bejelentése" felületen található, és lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy megadja a kiválasztott eszköz új állapotát.

- Felirat: Új állapot: (Ez a címke egyértelműen jelzi a mező funkcióját.)
- Kiválasztott állapot: Hibás (Ez a szöveg jelenik meg a mezőben, ami azt jelenti, hogy a felhasználó ezt az állapotot választotta ki az eszközre.)
- Legördülő nyíl ikon: A mező jobb oldalán található lefelé mutató nyíl ikon jelzi, hogy ez egy legördülő menü, amely további választható állapotokat tartalmazhat (pl. "Törött" vagy "Hibás"). A felhasználó erre az ikonra kattintva tekintheti meg a többi opciót, ha esetleg tévesen választott, vagy ha más állapotot szeretne megadni.

✓ Válassz állapotot...

Hibás

Törött

Funkció:

A felhasználó ezen a mezőn keresztül rögzíti a kiválasztott eszköz aktuális állapotát. A "Hibás" állapot kiválasztása azt jelzi, hogy az eszköz valamilyen problémával küzd vagy nem működik megfelelően. Ezt az információt a rendszer rögzíti a kiválasztott munkához tartozó eszközhöz.

A "Hibás" állapot kiválasztása fontos információ lehet a technikai személyzet vagy a projekt menedzsment számára, hogy intézkedéseket tegyenek az eszköz javítására vagy cseréjére, ezzel biztosítva a "Kecskeméti Majális" rendezvény zavartalan lebonyolítását.

Új állapot:

Hibás



#### 1.15.4.4. Leírás

Megjegyzés szövegmmező

Ez a szövegmmező az "Eszköz állapot bejelentése" felület alján található, és opcionális lehetőséget biztosít a felhasználó számára, hogy további információkat vagy részleteket adjon meg a bejelentett eszközállapottal kapcsolatban.

- Felirat: Megjegyzés: (Ez a címke egyértelműen jelzi a mező funkcióját.)
- Üres szövegmező: Egy téglalap alakú, üres terület, ahová a felhasználó tetszőleges szöveget írhat be. A jobb alsó sarkában két ferde vonal látható, ami egy gyakori vizuális jelzés a szövegmezők számára.

Funkció:

A "Megjegyzés" mező lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy kontextust adjon az eszköz állapotának bejelentéséhez. Például, ha az "Új állapot" mezőben a "Hibás" opciót választotta, itt részletezheti a hiba jellegét (pl. "Nem kapcsol be", "Hang torz", "Kábel sérült"). A megjegyzések segíthetnek a karbantartóknak jobban megérteni a helyzetet és a szükséges lépéseket. A mező kitöltése nem kötelező, de hasznos lehet a pontosabb és részletesebb információközléshez.

Ez a mező tehát egy rugalmas lehetőséget nyújt a felhasználónak arra, hogy kiegészítő információkkal szolgáljon az eszköz állapotának bejelentésekor, ami növelheti a bejelentés hasznosságát.

Megjegyzés:

### 1.15.5. QR-Kód

Eszköz QR kódjai nyomtatása

Ez a felület az eszközök listáját és azok QR kódjait tartalmazza, melyek valószínűleg nyomtatásra készültek az eszközök azonosításának megkönnyítése érdekében.

- Cím: Eszköz QR kódjai nyomtatása (a felület célját jelzi)
- Megjelenítés: "Megjelenítés 10 elem oldalanként" - Ez egy legördülő menü, ahol a felhasználó beállíthatja, hogy hány elem jelenjen meg egyszerre a táblázat egy oldalán. Jelenleg 10 elem van beállítva.
- Keresés: Egy üres szövegmező "Keresés:" felirattal. Ide a felhasználó kulcsszavakat írhat be az eszközök listájának szűkítéséhez (pl. név, típus, QR kód).
- Táblázat fejléc: A táblázat oszlopainak címei:
  - Sorszám: Az eszköz sorszáma a listában.
  - Típus: Az eszköz típusa (pl. Hangtechnika).
  - Altípus: Az eszköz altípusa (pl. Keverőpultok).
  - Márka: Az eszköz márkája (pl. Allen&Heath).
  - Modell: Az eszköz modellje (pl. Avantis).
  - Gyártási év: Az eszköz gyártási éve (pl. 2024).
  - QR Kód: Az eszköz egyedi QR kódja (pl. QR-HKAA-ADBA8A-1425).
  - Műveletek: Lehetséges műveletek az eszközzel (jelenleg egy három pontból álló ikon látható, ami további opciókat rejthet, pl. nyomtatás).
- Táblázat adatok: Egyetlen sor tartalmazza az alábbi adatokat:

- Sorszám: 1
- Típus: Hangtechnika
- Altípus: Keverőpultok
- Márka: Allen&Heath
- Modell: Avantis
- Gyártási év: 2024
- QR Kód: QR-HKAA-ADBA8A-1425
- Műveletek: Egy függőlegesen elhelyezkedő három pont ikon.
- Összegzés: "Megjelenítve: 1 - 1 / 1 elem" - Ez azt jelzi, hogy összesen 1 elem található a listában, és az éppen ez az 1 elem van megjelenítve.
- Lapozás: "Előző 1 Következő" - Mivel csak egy elem van, a "Előző" és "Következő" gombok inaktívak (szürkék), a "1" pedig az aktuális (és egyetlen) oldalt jelzi.

Funkció:

Ez a felület áttekintést nyújt a rendelkezésre álló eszközökről, különös hangsúlyt fektetve a QR kódjukra. A táblázatban szereplő adatok segíthetik az eszközök azonosítását és nyomon követését. A "Műveletek" oszlopban lévő ikon valószínűleg lehetőséget ad az adott eszköz QR kódjának nyomtatására. A keresési funkció és az oldalankénti megjelenítés beállítása megkönnyíti a nagy mennyiségű eszköz közötti navigálást, bár jelenleg csak egy eszköz szerepel a listában.

Mivel a korábbiakban a "Kecskeméti Majális" munkához kapcsolódóan láthattunk egy "Hangtechnika - Keverőpultok - Allen&Heath -Avantis (QR: QR-HKAA-ADBA8A-1425)" eszközt a bepakolandó eszközök között, ez a felület valószínűleg ennek az eszköznek a QR kódjának nyomtatására szolgál.

### Eszköz QR kódjai nyomtatása

Megjelenítés 10 elem oldalanként

Keresés:

Sorszám	Típus	Altípus	Márka	Modell	Gyártási év	QR Kód	Műveletek
---------	-------	---------	-------	--------	-------------	--------	-----------

1 Hangtechnika Keverőpultok Allen&Heath Avantis 2024 QR-HKAA-ADBA8A-1425 :

Megjelenítve: 1 - 1 / 1 elem

Előző 1 Következő

#### 1.15.5.1. QR-Kód nyomtatás

##### QR Kód Részletei

Ez az ablak egy kiválasztott eszközhöz tartozó QR kódot és annak részletes információit mutatja.

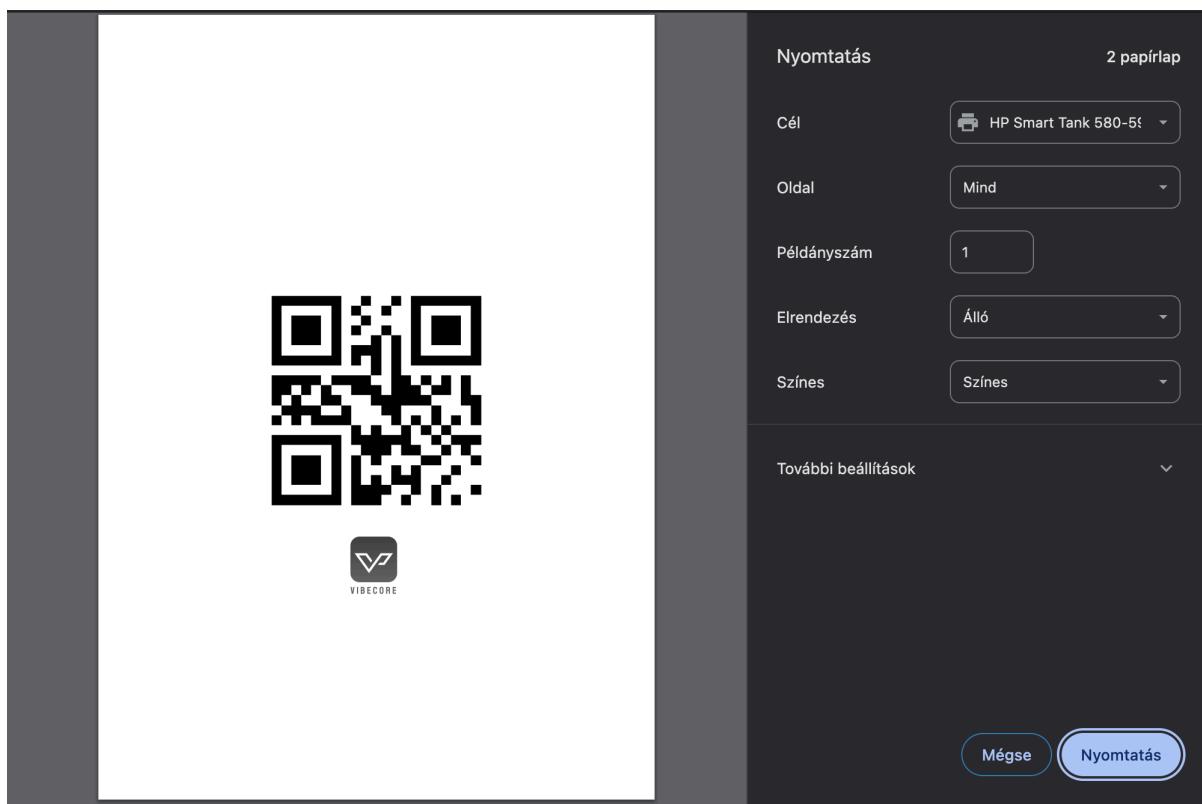
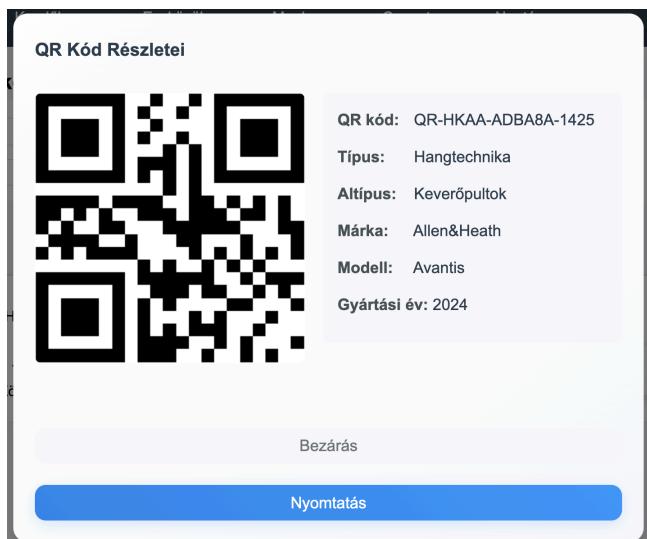
- **Cím:** QR Kód Részletei (jelzi az ablak tartalmát)
- **QR Kód kép:** A bal oldalon egy nagy méretű QR kód látható. Ennek a kódnak a beolvasásával az eszközhöz tartozó információk gyorsan elérhetők.
- **Eszköz adatok:** A jobb oldalon az eszközhöz tartozó részletes adatok olvashatók:
  - **QR kód:** QR-HKAA-ADBA8A-1425 (az eszköz egyedi QR kódja, megegyezik a korábban látottal)
  - **Típus:** Hangtechnika (az eszköz típusa)
  - **Altípus:** Keverőpultok (az eszköz altípusa)
  - **Márka:** Allen&Heath (az eszköz márkája)
  - **Modell:** Avantis (az eszköz modellje)
  - **Gyártási év:** 2024 (az eszköz gyártási éve)
- **Gombok:** Az ablak alján két gomb található:
  - **Bezárás (szürke gomb):** Erre a gombra kattintva az ablak bezárul.
  - **Nyomtatás (kék gomb):** Erre a gombra kattintva valószínűleg elindul a QR kód és/vagy az eszköz adatainak nyomtatása (például egy címkére).

##### Funkció:

Ez az ablak lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy megtekintse egy adott eszköz QR kódját és a hozzá tartozó legfontosabb azonosító adatait. A "Nyomtatás" gomb segítségével a QR kód fizikai formában is előállítható, ami megkönnyítheti az eszközök azonosítását, leltározását vagy a munkához rendelését. A "Bezárás" gombbal a felhasználó visszatérhet az előző nézethez.

Ez az ablak tehát a "Hangtechnika - Keverőpultok - Allen&Heath -Avantis" eszköz részletes adatait és annak QR kódját jeleníti meg, megerősítve annak egyediségét és a rendszerben tárolt információkat. A nyomtatási lehetőség praktikus a fizikai eszközök

kezeléséhez.



## 1.16. Munka

### Munka menü

Ez a kép egy navigációs menü szekcióját mutatja be, amely a "Munka" témahez kapcsolódó különböző opciókat tartalmazza.

- Fejléc: Munka (A menü szekciójának címe, sötét háttérrel és fehér felirattal.)
- Menüpontok (ikonokkal és feliratokkal):

- Ikon: Összekapcsolt pontok/csomópontok (hálózatot vagy struktúrát jelképezhet). Felirat: Projektek (Valószínűleg a meglévő projektek listájához vagy kezeléséhez vezet.)
- Ikon: Hárrom vízszintes vonal pontokkal (lista vagy feladatlista ikonszerű ábrázolása). Felirat: Munkák (Valószínűleg a meglévő munkák listájához vagy kezeléséhez vezet.)
- Ikon: Körben egy plusz jel (új létrehozását jelképezi). Felirat: Új projekt (Lehetőség új projekt létrehozására.)
- Ikon: Körben egy plusz jel (új létrehozását jelképezi). Felirat: Új munka (Lehetőség új munka létrehozására.)

Funkció:

Ez a menü szekció a felhasználó számára a projektekkel és munkákkal kapcsolatos főbb funkcióhoz nyújt hozzáférést. Lehetővé teszi a meglévő projektek és munkák megtekintését, valamint új projektek és munkák létrehozását. A "Projektek" és "Munkák" menüpontok valószínűleg listanézetbe vagy egy részletesebb kezelőfelületre vezetnek, míg az "Új projekt" és "Új munka" gombok a létrehozási űrlapotokat nyitják meg. A letisztult design és az ikonok segítik a felhasználót a könnyű navigációban. Mivel korábban sok képet láttunk az "Új projekt létrehozása" és az "Új munka létrehozása" folyamatairól, ez a menü lehet a kiindulópont ezekhez a funkciókhoz.

A menü logikusan csoportosítja a projektekkel és munkákkal kapcsolatos teendőket, elősegítve a hatékony munkavégzést az alkalmazáson belül.

### 1.16.1. Projektek

#### Projektek

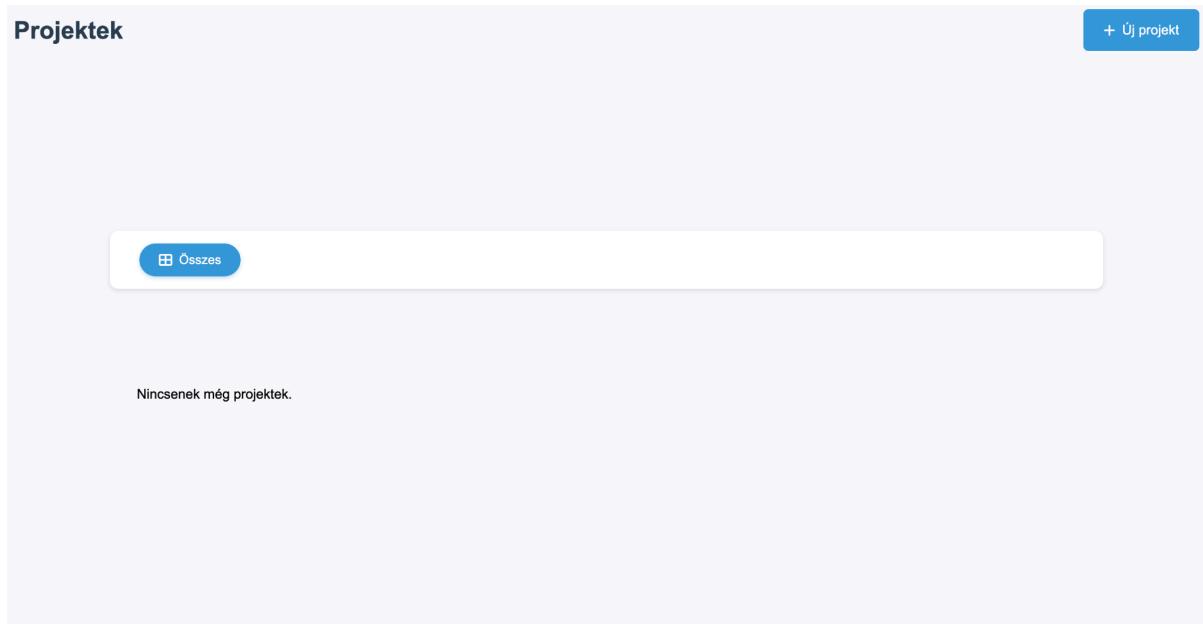
Ez a felület a rendszerben lévő projektek listájának megjelenítésére szolgál.

- Cím: Projektek (A lap bal felső sarkában.)
- "+ Új projekt" gomb (jobb felső sarok): Egy kék színű gomb fehér "+ Új projekt" felirattal. Erre a gombra kattintva lehet egy új projektet létrehozni (ahogy azt az előző képen láthattuk).
- "Összes" szűrő (bal oldalon): Egy kék színű gomb fehér "Összes" felirattal. Ez valószínűleg az összes projekt megjelenítésére szolgál, és lehetnek mellette más szűrők is a projektek különböző kategóriák szerinti megjelenítésére.
- Üres terület: A képernyő nagy része üres, ami arra utal, hogy jelenleg nincs megjeleníthető projekt.
- "Nincsenek még projektek." üzenet (középen): Ez a szöveg jelzi, hogy a rendszerben még nem hoztak létre egyetlen projektet sem.

Funkció:

Ez az oldal a projektek központi áttekintő felülete lenne. Ha lennének létrehozott projektek, azok itt lennének listázva, valószínűleg különböző részletekkel (név, státusz, határidők stb.). A "+ Új projekt" gombbal lehet elindítani egy új projekt létrehozásának folyamatát. Az "Összes" gomb pedig a meglévő projektek szűrésére vagy kategorizálására szolgálhatna, ha lennének projektek. Jelenleg azonban a rendszer üres projekt szempontjából.

A kép tehát egy üres "Projektek" oldalt mutat, ahol a felhasználónak lehetősége van az első projekt létrehozására a jobb felső sarokban található "+ Új projekt" gombra kattintva.



#### 1.16.1.1. Új projekt felvétele

##### Új projekt felvétel gomb

Ez a kép a "Projektek" oldalon található "+ Új projekt" gombot emeli ki.

- Felirat: + Új projekt (Egy plusz jel és a "Új projekt" szöveg jelzi a gomb funkcióját.)
- Szín: Kék (A kék szín általában egy aktív, végrehajtható műveletet jelöl a felhasználói felületen.)
- Elhelyezkedés: A "Projektek" oldal jobb felső sarkában található (a korábbi kép alapján).

##### Funkció:

Erre a gombra kattintva a felhasználó elindíthatja egy új projekt létrehozásának folyamatát. A gomb megnyomására valószínűleg az "Új projekt létrehozása" űrlap (amelyet korábban láthattunk) jelenik meg, ahol a felhasználó megadhatja az új projekt részleteit, mint például a projekt nevét, típusát, határidőit, helyszínét és esetlegesen egy képet.

Ez a gomb a belépési pont az új projektek rögzítéséhez a rendszerben, és elengedhetetlen a projektmenedzsment funkciók használatához.



#### 1.16.1.2. Még el nem kezdődött projekt

##### Még el nem kezdődött projekt részletei

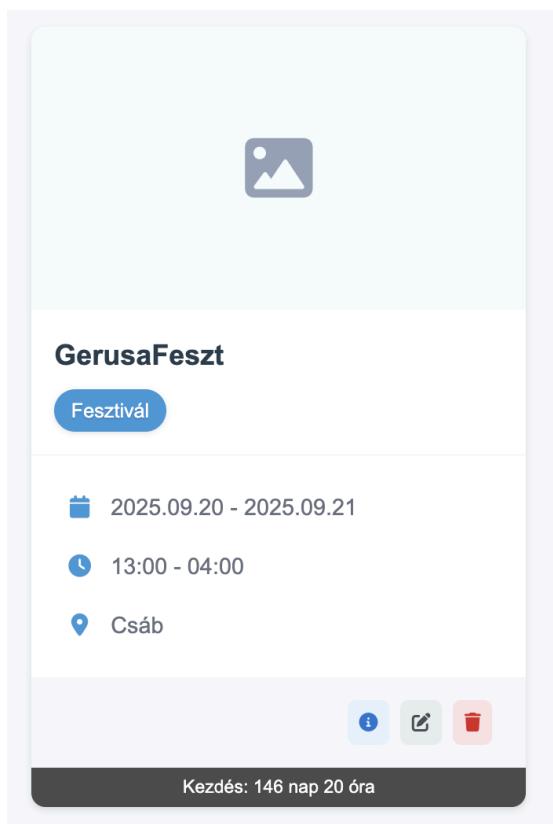
Ez a kártya egy olyan projektet mutat be, amely még nem kezdődött el. A következő információkat tartalmazza:

- Kép helyőrző ikon: A kártya tetején egy szürke kép ikon látható, ami azt jelzi, hogy ehhez a projekthez még nincs feltöltve kép.
- Projekt neve: GerusaFeszt (A projekt neve, valószínűleg egy fesztivál.)
- Projekt típusa: Egy kék színű címke "Fesztivál" felirattal (A projekt típusa.)
- Időtartam:
  - Naptár ikon: 2025.09.20 - 2025.09.21 (A projekt tervezett kezdő- és befejezési dátuma: 2025. szeptember 20-tól 2025. szeptember 21-ig.)
  - Óra ikon: 13:00 - 04:00 (A projekt tervezett időtartama a napon belül.)
- Helyszín:
  - Helyszínjelölő ikon: Csáb (A projekt helyszíne.)
- Művelet ikonok (alul): Három ikon található a projekt alatt:
  - Információ ikon (kék "i" körben): Valószínűleg további részletek megtekintésére szolgál.
  - Szerkesztés ikon (kék négyzet ceruzával): Valószínűleg a projekt adatainak szerkesztésére szolgál.
  - Törlés ikon (piros kuka): Valószínűleg a projekt törlésére szolgál.
- Hátralévő idő jelzés (fekete sáv alul): Kezdés: 146 nap 20 óra (Ez az információ azt mutatja, hogy még 146 nap és 20 óra van a projekt tervezett kezdéséig.)

Funkció:

Ez a kártya tömör áttekintést nyújt egy még el nem kezdődött projektről. A felhasználó láthatja a projekt nevét, típusát, időtartamát, helyszínét, és azt is, hogy mennyi idő van még a kezdésig. A művelet ikonok lehetővé teszik a projekt részleteinek megtekintését, szerkesztését vagy a projekt törlését.

Mivel ma 2025. április 27. este van, a szeptember 20-i kezdési dátum valóban körülbelül 146 napra van. Ez a kártya segít a felhasználónak nyomon követni a jövőbeli projekteket.



#### 1.16.1.3. Információ

##### GerusaFeszt - Információk

Ez az ablak a "GerusaFeszt" nevű projekt részletes információit foglalja össze.

- Cím: GerusaFeszt (Az ablak tetején, a projekt neve.)
- Projekt típusa:
  - Dokumentum ikon: Fesztivál (A projekt típusa egy dokumentum ikont követően.)
- Időtartam:
  - Naptár ikon: 2025.09.20 - 2025.09.21 (A projekt tervezett kezdő- és befejezási dátuma.)
  - Óra ikon: 13:00 - 04:00 (A projekt tervezett időtartama a napon belül.)
- Helyszín:
  - Helyszínjelölő ikon:
    - Szlovákia (A projekt országa.)
    - Besztercebányai kerület (A projekt megyéje Szlovákiában.)
    - Nagykürtösi járás (A projekt járása Szlovákiában.)
    - Csáb (A projekt városa vagy települése Szlovákiában.)

##### Funkció:

Ez az ablak részletesebb képet nyújt a "GerusaFeszt" projektről. A felhasználó itt megtalálja a projekt típusát, pontos kezdő- és befejezási dátumát és időpontját, valamint a részletes helyszín információkat, beleértve az országot, megyét, járást és a települést. Ez az ablak segít a projekt pontos azonosításában és a legfontosabb részletek áttekintésében.

Mivel a jelenlegi tartózkodási hely Szlovákia, a helyszín információk relevánsak és pontosak. A projekt egy fesztivál, amely 2025 szeptemberében kerül megrendezésre Csábon, Szlovákiában.



#### 1.16.1.4. Módosítás

##### Projekt szerkesztése

Ez az ablak a "GerusaFeszt" nevű projekt adatainak szerkesztésére szolgáló fő felület. A különböző projektadatok kategóriákba vannak rendezve, amelyek legördülő menükkel jelennek meg.

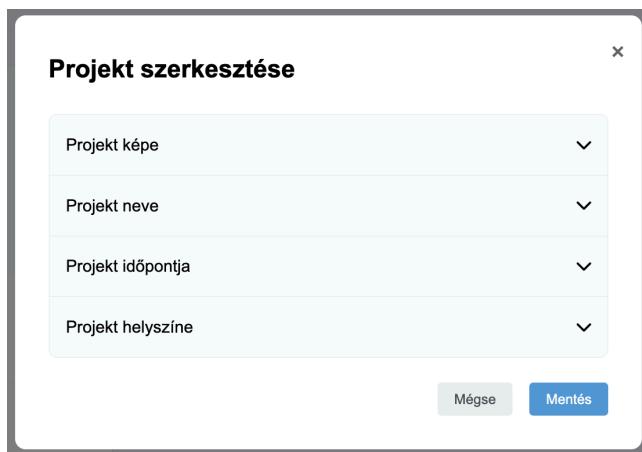
- Cím: Projekt szerkesztése (Az ablak tetején, egyértelműen jelzi a funkciót.)
- Legördülő menük: Négy legördülő menü található az ablakban:
  - Projekt képe: Valószínűleg a projekt képének feltöltésére, megtekintésére vagy eltávolítására szolgál. A lefelé mutató nyíl arra utal, hogy rákattintva további opciók jelennek meg.
  - Projekt neve: Valószínűleg a projekt nevének módosítására szolgál.
  - Projekt időpontja: Valószínűleg a projekt kezdő- és befejezési dátumának és időpontjának módosítására szolgál.
  - Projekt helyszíne: Valószínűleg a projekt helyszínének (ország, megye, város) módosítására szolgál.
- Gombok:
  - Mégse (szürke gomb): A projekt szerkesztésének megszakítására és az ablak bezárására szolgál. A projekt adatai nem változnak meg.
  - Mentés (kék gomb): A megváltoztatott adatok mentésére és a projekt frissítésére szolgál.

##### Funkció:

Ez az ablak központi helyet biztosít a felhasználó számára a "GerusaFeszt" projekt különböző aspektusainak szerkesztéséhez. A legördülő menük strukturált módon teszik lehetővé a navigációt a szerkeszthető adatok között. A felhasználó kiválaszthatja a

módosítani kívánt kategóriát (pl. "Projekt időpontja"), majd a legördülő részben elvégezheti a szükséges változtatásokat. A "Mentés" gombra kattintva a módosítások érvénybe lépnek.

A kép egy áttekintő nézetet mutat a szerkesztési lehetőségekről. A felhasználónak ki kell választania a módosítani kívánt kategóriát a legördülő menükre kattintva, hogy a részletes szerkesztési mezők megjelenjenek.



#### 1.16.1.5. Törlés

##### Projekt törlése

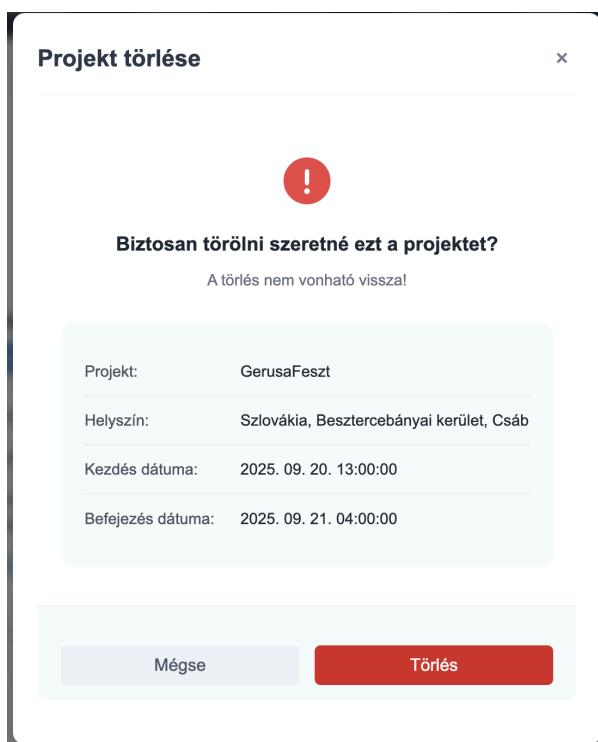
Ez a felület egy megerősítő ablakot jelenít meg, amely arra kéri a felhasználót, hogy erősítse meg egy projekt törlésének szándékát.

- Cím: Projekt törlése (A felugró ablak tetején, egyértelműen jelzi a funkciót.)
- Bezárás ikon: Egy "x" ikon a jobb felső sarokban a felugró ablak bezárásához.
- Figyelmeztető ikon: Egy piros körben fehér felkiáltójel látható, ami a potenciálisan veszélyes vagy visszafordíthatatlan műveletre figyelmeztet.
- Megerősítő kérdés: Biztosan törölni szeretné ezt a projektet? (Félkövérrel kiemelve a hangsúly kedvéért.)
- További figyelmeztetés: A törlés nem vonható vissza! (Ez a mondat aláhúzással is ki van emelve, hangsúlyozva a művelet véglegességét.)
- Projekt részletei (tájékoztató jelleggel):
  - Projekt: GerusaFeszt (A törlésre kijelölt projekt neve.)
  - Helyszín: Szlovákia, Besztercebányai kerület, Csáb (A projekt helyszíne, ami megerősíti a korábbi információkat.)
  - Kezdés dátuma: 2025. 09. 20. 13:00:00 (A projekt tervezett kezdő dátuma és időpontja.)
  - Befejezés dátuma: 2025. 09. 21. 04:00:00 (A projekt tervezett befejező dátuma és időpontja.)
- Gombok:
  - Mégse (szürke gomb): A törlési folyamat megszakítására és a felugró ablak bezárására szolgál.
  - Törlés (piros gomb): A projekt végleges törlésének megerősítésére szolgál.

Funkció:

Ez a felület megakadályozza a projektek véletlen törlését azáltal, hogy egyértelmű megerősítést kér a felhasználótól. A figyelmeztető ikon és a "A törlés nem vonható vissza!" üzenet hangsúlyozza a művelet véglegességét. A projekt részleteinek megjelenítése (név, helyszín, dátumok) segít a felhasználónak azonosítani, hogy valóban a kívánt projektet készül-e törölni. A felhasználónak el kell döntenie, hogy folytatja-e a törlést a "Törlés" gombra kattintva, vagy megszakítja a folyamatot a "Mégse" gombra kattintva. Mivel a "GerusaFeszt" projekt részletei itt is megjelennek, valószínű, hogy a felhasználó ezt a projektet próbálja törölni.

A piros "Törlés" gomb vizuálisan is kiemeli a művelet veszélyességét. A felhasználónak körültekintően kell eljárnia a projekt törlésekor.



#### 1.16.1.6. Folyamatban lévő projekt

Folyamatban lévő munka kártya: Pizza-Nap

Ez a kártya egy jelenleg is zajló munkát vagy eseményt mutat be, melynek neve "Pizza-Nap".

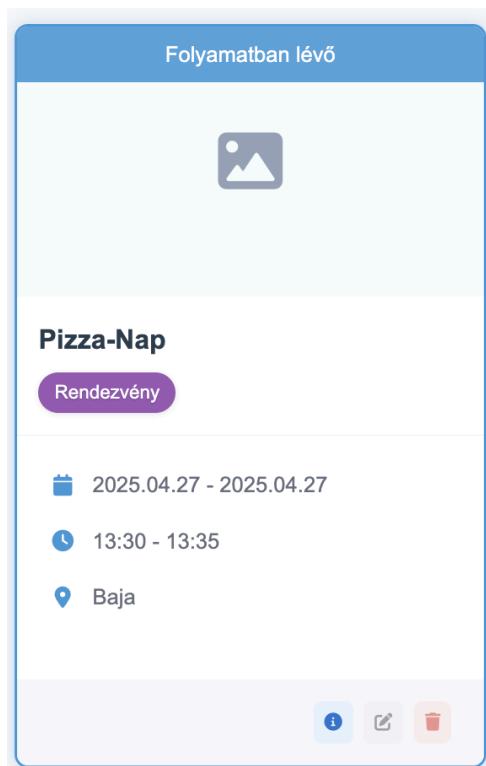
- Státusz: Folyamatban lévő (a kártya tetején jelzi, hogy ez a munka éppen zajlik)
- Esemény neve: Pizza-Nap
- Típus: Rendezvény (a munka vagy esemény jellege)
- Dátum: 2025.04.27 - 2025.04.27 (a munka vagy esemény dátuma, egyértelműen egy napos esemény)
- Idő: 13:30 - 13:35 (a munka vagy esemény kezdési és befejezési időpontja. Figyelemre méltóan rövid időtartamú.)
- Helyszín: Baja (a munka vagy esemény helyszíne)

További műveletek:

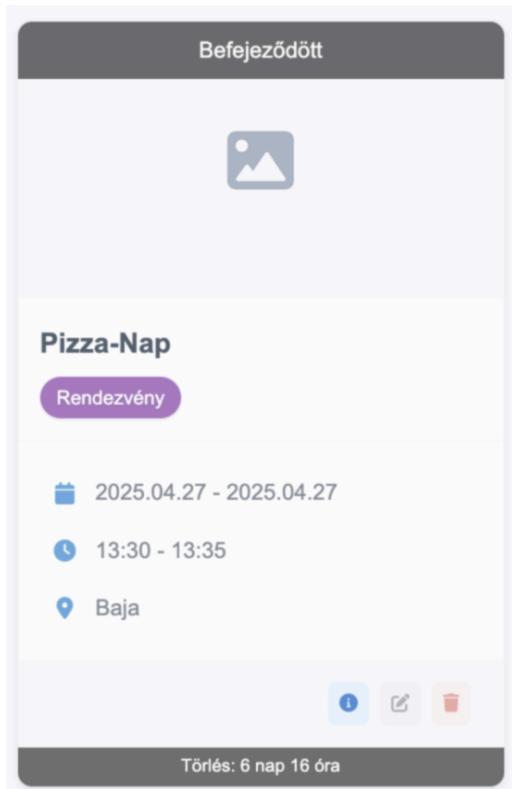
A kártya alján található ikonok segítségével további műveleteket végezhet:

- Információ ikon (i): Valószínűleg további részletek megtekintését teszi lehetővé a folyamatban lévő munkával vagy eseménnyel kapcsolatban.
- Szerkesztés ikon (ceruza): Lehetőséget nyújt a munka vagy esemény adatainak módosítására.
- Törlés ikon (kuka): Lehetőséget nyújt a munka vagy esemény törlésére.

Ez a kártya egy tömörebb nézetet nyújt a "Pizza-Nap" nevű, jelenleg is zajló rendezvényről, mely Baján kerül megrendezésre 13:30 és 13:35 között. A kártya alján lévő ikonok további interakcióra adnak lehetőséget.



#### 1.16.1.7. Befejezetett projekt



##### Befejeződött projekt részletei

Ez a kártya egy olyan projektet mutat be, amely már befejeződött. A következő információkat tartalmazza:

- Státusz jelzés: A kártya tetején egy szürke sávban a Befejeződött felirat látható.
- Kép helyőrző ikon: A kártya közepén egy szürke kép ikon látható, ami azt jelzi, hogy ehhez a projekthez még nincs feltöltve kép.
- Projekt neve: Pizza-Nap (A projekt neve, valószínűleg egy pizza témaú rendezvény.)
- Projekt típusa: Egy lila színű címke "Rendezvény" felirattal (A projekt típusa.)
- Időtartam:
  - Naptár ikon: 2025.04.27 - 2025.04.27 (A projekt tervezett kezdő- és befejezási dátuma: 2025. április 27., azaz a mai nap.)
  - Óra ikon: 13:30 - 13:35 (A projekt tervezett időtartama: minden összes 5 perc.)
- Helyszín:
  - Helyszínjelölő ikon: Baja (A projekt helyszíne Magyarországon.)
- Művelet ikonok (alul): Három halvány ikon található a projekt alatt:
  - Információ ikon (halvány kék "i" körben): Valószínűleg további részletek megtekintésére szolgál.
  - Szerkesztés ikon (halvány kék négyzet ceruzával): Valószínűleg a projekt adatainak megtekintésére vagy korlátozott szerkesztésére szolgál befejezetted státuszban.

- Törlés ikon (halvány piros kuka): Valószínűleg a projekt törlésére szolgál.
- Eltelt idő jelzés (fekete sáv alul): Törlés: 6 nap 16 óra (Ez az információ azt mutatja, hogy a projekt befejezése óta eltelt 6 nap és 16 óra, és valószínűleg ennyi idő áll rendelkezésre a törlésre, mielőtt archiválásra kerülne vagy véglegesen eltűnne.)

Funkció:

Ez a kártya egy már befejezett projektről nyújt áttekintést. A felhasználó láthatja a projekt nevét, típusát, pontos dátumát és rövid időtartamát, helyszínét, valamint azt, hogy mennyi idő telt el a befejezése óta és mennyi idő áll még rendelkezésre a törlésre. A halvány ikonok arra utalhatnak, hogy a befejezett projektekkel kapcsolatos műveletek korlátozottabbak lehetnek.

Az 5 perces időtartam nagyon rövid, ami arra utalhat, hogy ez egy szimbolikus esemény volt, vagy a rögzített időtartam nem pontos. A "Törlés: 6 nap 16 óra" üzenet egyfajta megőrzési időszakot jelez a befejezett projektek számára. A Baja helyszín Magyarországon található, ami eltér a jelenlegi szlovákiai tartózkodási helytől.

## 1.16.2. Munkák

Munkák

Ez a felület a rendszerben rögzített munkák listájának megjelenítésére szolgál.

- Cím: Munkák (A lap bal felső sarkában.)
- "+ Új munka" gomb (jobb felső sarok): Egy kék színű gomb fehér "+ Új munka" felirattal. Erre a gombra kattintva lehet egy új munkát létrehozni.
- "Összes" szűrő (bal oldalon): Egy kék színű gomb fehér "Összes" felirattal. Ez valószínűleg az összes munka megjelenítésére szolgál, és lehetnek mellette más szűrők is a munkák különböző kategóriák szerinti megjelenítésére.
- "Aktív és közelgő munkák" szekció: Egy felirat, amely jelzi, hogy az alatta lévő területen az aktív és a közeljövőben esedékes munkák lennének láthatók.
- "Nincsenek aktív vagy közelgő munkák." üzenet (középen): Ez a szöveg jelzi, hogy a rendszerben jelenleg nincs egyetlen aktív vagy a közeljövőben kezdődő munka sem.

Funkció:

Ez az oldal a munkák központi áttekintő felülete lenne. Ha lennének rögzített munkák, azok itt lennének listázva, valószínűleg különböző részletekkel (név, határidő, felelős stb.). A "+ Új munka" gombbal lehet elindítani egy új munka létrehozásának folyamatát. Az "Összes" gomb pedig a meglévő munkák szűrésére vagy kategorizálására szolgálhatna, ha lennének munkák. Jelenleg azonban a rendszer üres aktív és közelgő munkák szempontjából.

A kép tehát egy üres "Munkák" oldalt mutat, ahol a felhasználónak lehetősége van az első munka létrehozására a jobb felső sarokban található "+ Új munka" gombra kattintva.

#### 1.16.2.1. Új munka felvétel

Új munka felvétel gomb

Ez a kép a "Munkák" oldalon található "+ Új munka" gombot emeli ki.

- Felirat: + Új munka (Egy plusz jel és az "Új munka" szöveg jelzi a gomb funkcióját.)
- Szín: Kék (A kék szín általában egy aktív, végrehajtható műveletet jelöl a felhasználói felületen.)
- Elhelyezkedés: A "Munkák" oldal jobb felső sarkában található (a korábbi kép alapján).

Funkció:

Erre a gombra kattintva a felhasználó elindíthatja egy új munka létrehozásának folyamatát. A gomb megnyomására valószínűleg egy űrlap jelenik meg, ahol a felhasználó megadhatja az új munka részleteit, mint például a munka nevét, a hozzá rendelt projektet (ha van), a határidejét, a felelős személyt és a leírását.

Ez a gomb a belépési pont az új munkák rögzítéséhez a rendszerben, és elengedhetetlen a feladatkezelési funkciók használatához.



+ Új munka

#### 1.16.2.2. Még el nem kezdődött munka

El nem Kezdődött Munka Kártya: GerusaFesztivál

Ez a kártya a "GerusaFeszt" nevű, még el nem kezdődött munkát reprezentálja.

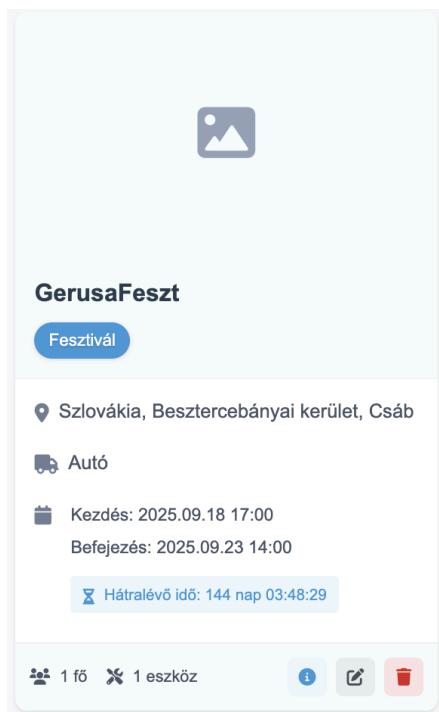
- Munka megnevezése: GerusaFeszt

- Típus: Fesztivál (a munka jellege)
- Helyszín: Szlovákia, Besztercebányai kerület, Csáb (a munka végzésének helyszíne)
- Utazás: Autóval megközelíthető (a munkavégzéshez kapcsolódó logisztikai információ)
- Kezdés időpontja: 2025. szeptember 18., 17:00 (a munka tervezett kezdési időpontja)
- Befejezés időpontja: 2025. szeptember 23., 14:00 (a munka tervezett befejezési időpontja)
- Hátralévő idő a kezdésig: Körülbelül 144 nap, 3 óra és 48 perc (a munka kezdetéig hátralévő idő a dokumentáció generálásának időpontjához képest)
- Felelősök/Részletezők: 1 fő
- Eszközök: 1 eszköz (a munkához rendelt eszközök száma)

#### Lehetséges Műveletek:

A kártya alján található ikonok segítségével a következő műveletek végezhetők el a munkával kapcsolatban:

- Információ ikon (i): További részletek megtekintése a munkával kapcsolatban (pl. leírás, feladatok, stb., ha rögzítve lettek).
- Szerkesztés ikon (ceruza): A munka adatainak módosítása (pl. kezdési/befejezési időpont, felelősök, stb.).
- Törlés ikon (kuka): A munka eltávolítása a rendszerből.



#### 1.16.2.3. Információ

Munka Részletei: GerusaFesztivál

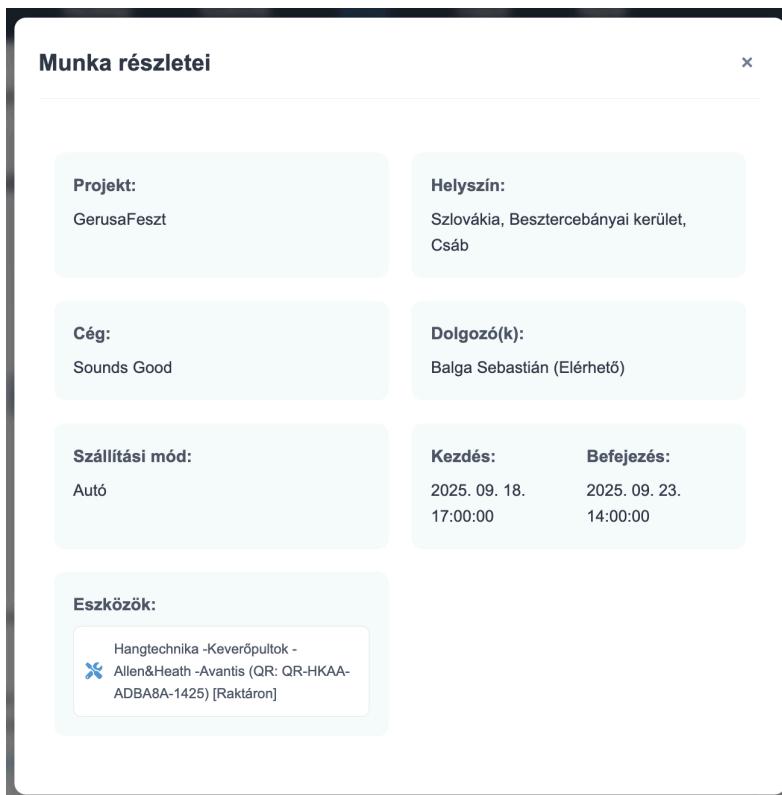
Ez az ablak a "GerusaFeszt" nevű munka részletes információt foglalja össze.

- Projekt: GerusaFeszt (a munka, amelyhez ez a feladat tartozik)
- Helyszín: Szlovákia, Besztercebányai kerület, Csáb (a munka végzésének pontos helyszíne)
- Cég: Sounds Good (a munka megrendelője vagy a projektben részt vevő cég)
- Dolgozó(k): Balga Sebastián (Elérhető) (a munkáért felelős vagy a munkában részt vevő személy. A "Elérhető" státusz azt jelzi, hogy a dolgozó jelenleg elérhető.)
- Szállítási mód: Autó (a munkahelyszín megközelítésének vagy az eszközök szállításának módja)
- Kezdés: 2025. szeptember 18., 17:00 (a munka tervezett kezdési időpontja)
- Befejezés: 2025. szeptember 23., 14:00 (a munka tervezett befejezési időpontja)

Eszközök:

- Hangtechnika -Keverőpultok - Allen&Heath -Avantis (QR: QR-HKAA-ADBA8A-1425) [Raktáron] (A munkához szükséges eszközök listája. Ebben az esetben egy Allen & Heath Avantis keverőpult, amelynek egyedi QR-kódja is meg van adva. A "[Raktáron]" jelzés azt mutatja, hogy az eszköz jelenleg a raktárban található.)

Ez az ablak tehát részletes képet nyújt a "GerusaFesztivál" munkával kapcsolatban, beleérvtve a helyszínt, időpontokat, felelős személyt és a szükséges eszközöket.



#### 1.16.2.4. Szerkesztés

Munka szerkesztése: GerusaFesztivál

Ez az ablak lehetővé teszi a "GerusaFeszt" nevű munka adatainak módosítását. A következő szerkesztési lehetőségek érhetők el:

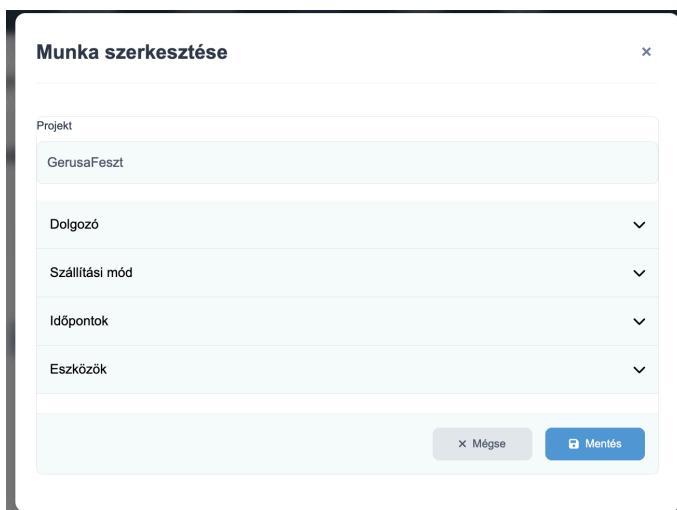
- Projekt: Ebben a mezőben látható a kiválasztott projekt neve ("GerusaFeszt"). Valószínűleg itt lehetne megváltoztatni a projektet, de jelenleg a mező nem aktív szerkesztésre.
- Dolgozó: Erre a sorra kattintva valószínűleg egy legördülő menü jelenik meg, ahol kiválasztható vagy hozzáadható a munkáért felelős vagy a munkában részt vevő dolgozó(k).
- Szállítási mód: Erre a sorra kattintva valószínűleg egy legördülő menü jelenik meg, ahol beállítható vagy módosítható a munkahelyszín megközelítésének vagy az eszközök szállításának módja.
- Időpontok: Erre a sorra kattintva valószínűleg egy felület nyílik meg a munka kezdési és befejezési időpontjának beállítására vagy módosítására.
- Eszközök: Erre a sorra kattintva valószínűleg egy felület nyílik meg a munkához rendelt eszközök listájának megtekintésére, hozzáadására vagy eltávolítására.

Műveletek:

Az ablak alján két gomb található:

- Mégse (X ikon): Erre a gombra kattintva a szerkesztés megszakad, és az ablak bezárul a módosítások mentése nélkül.
- Mentés (Mentés ikon): Erre a gombra kattintva a végrehajtott módosítások mentésre kerülnek, és az ablak bezárul.

Ez az ablak tehát egy űrlapként funkcionál, ahol a "GerusaFesztivál" munkával kapcsolatos különböző paraméterek szerkeszthetők. A legördülő nyilak jelzik, hogy az adott mezőkhöz további opciók vagy részletesebb beállítások tartoznak.



### 1.16.2.5. Törlés

#### Munka törlése

Ez az ablak egy figyelmeztető üzenetet jelenít meg, mielőtt véglegesen törlésre kerülne egy munka.

- Figyelmeztető ikon: Egy piros felkiáltójel egy körben, amely a potenciálisan veszélyes vagy visszafordíthatatlan műveletre hívja fel a figyelmet.
- Fő üzenet: Biztosan törölni szeretné ezt a munkát? (Ez a kérdés megerősítést vár a felhasználótól a törlés végrehajtásához.)
- Kiegészítő üzenet: A törlés nem vonható vissza! (Ez az üzenet hangsúlyozza a művelet véglegességét, és óvatosságra int.)

Törlendő munka adatai (összefoglaló):

Az ablak tartalmazza a törlésre kijelölt munka legfontosabb adatait, hogy a felhasználó még egyszer ellenőrizhesse, valóban a kívánt munkát készül-e törölni:

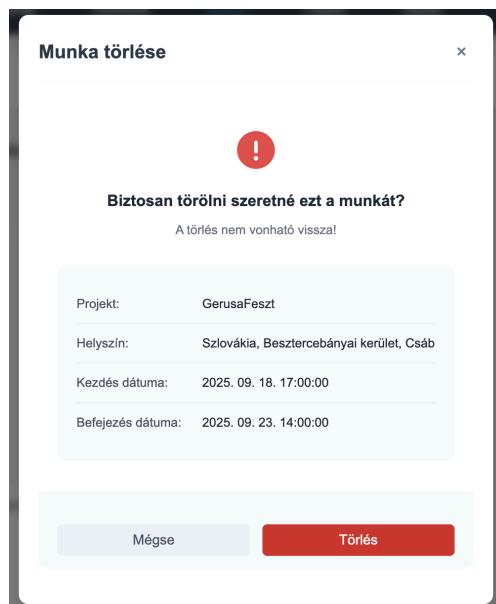
- Projekt: GerusaFeszt
- Helyszín: Szlovákia, Besztercebányai kerület, Csáb
- Kezdés dátuma: 2025. 09. 18. 17:00
- Befejezés dátuma: 2025. 09. 23. 14:00

Műveletek:

Az ablak alján két gomb található:

- Mégse (szürke gomb): Erre a gombra kattintva a törlési folyamat megszakad, és a munka nem kerül törlésre. Az ablak bezárul.
- Törlés (piros gomb): Erre a gombra kattintva a munka véglegesen törlésre kerül a rendszerből. Ezt a műveletet a figyelmeztető üzenet szerint nem lehet visszavonni.

Ez az ablak tehát egy kritikus lépés előtt jelenik meg, hogy megakadályozza a véletlen vagy nem kívánt munkatörlést. A piros színű "Törlés" gomb és a figyelmeztető üzenet a művelet komolyságát hangsúlyozza.



#### 1.16.2.6. Folyamatban lévő munka

Folyamatban lévő munka kártya: Pizza-Nap

Ez a kártya egy jelenleg is zajló munkát vagy eseményt mutat be, melynek neve "Pizza-Nap".

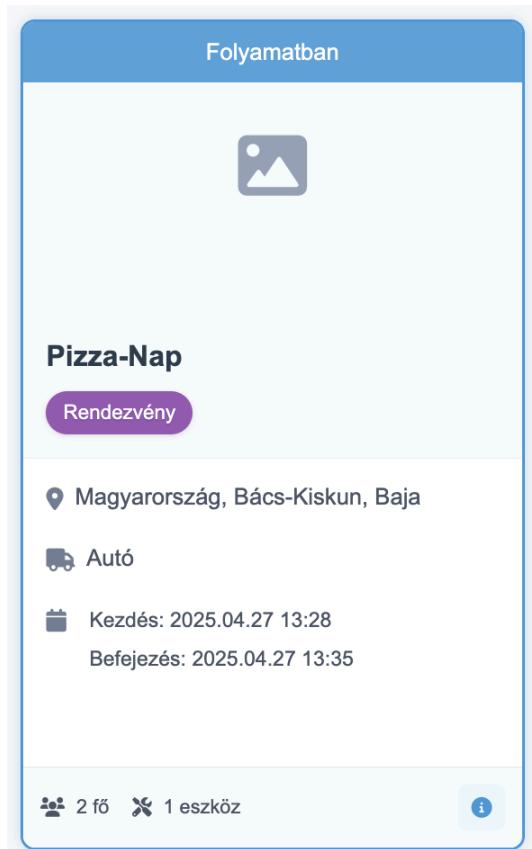
- Státsz: Folyamatban (a kártya tetején jelzi, hogy ez a munka éppen zajlik)
- Esemény neve: Pizza-Nap
- Típus: Rendezvény (a munka vagy esemény jellege)
- Helyszín: Magyarország, Bács-Kiskun, Baja (a munka vagy esemény helyszíne)
- Utazás: Autóval megközelíthető (a helyszín megközelíthetőségére vonatkozó információ)
- Kezdés: 2025.04.27 13:28 (a munka vagy esemény kezdési időpontja - ez egybeesik a jelenlegi időponttal, ami megerősíti, hogy az esemény folyamatban van)
- Befejezés: 2025.04.27 13:35 (a munka vagy esemény tervezett befejezési időpontja)
- Részttvevők: 2 fő (a munkában vagy eseményen részt vevő személyek száma)
- Eszközök: 1 eszköz (a munkához vagy eseményhez rendelt eszközök száma)

További műveletek:

A kártya alján egy ikon található:

- Információ ikon (i): Valószínűleg további részletek megtekintését teszi lehetővé a folyamatban lévő munkával vagy eseménnyel kapcsolatban.

Ez a kártya tehát egy pillanatnyi képet ad a "Pizza-Nap" nevű rendezvényről, amely éppen most zajlik Baján, Magyarországon. Két résztvevője van és egy eszközt használnak. Az esemény autóval érhető el és várhatóan 13:35-kor fejeződik be.



#### 1.16.2.7. Befejezetett munka

##### Befejeződött projekt részletei

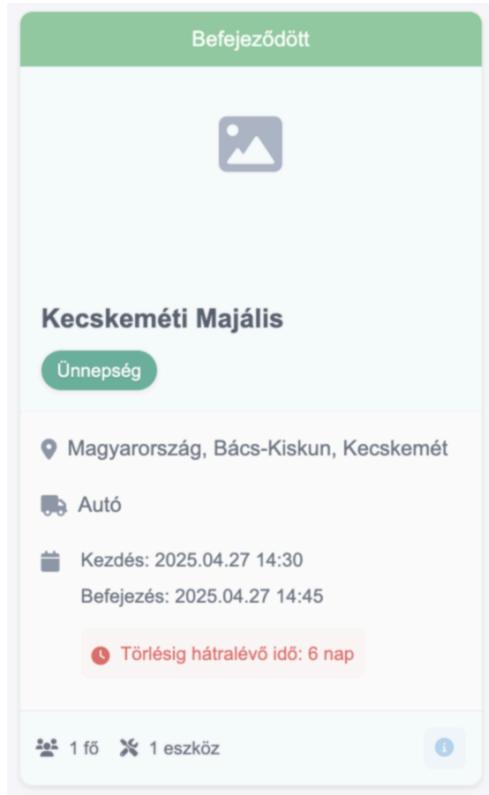
Ez a kártya egy olyan projektet mutat be, amely már befejeződött. A következő információkat tartalmazza:

- Státusz jelzés: A kártya tetején egy szürke sávban a Befejeződött felirat látható.
- Kép helyőrző ikon: A kártya közepén egy szürke kép ikon látható, ami azt jelzi, hogy ehhez a projekthez még nincs feltöltve kép.
- Projekt neve: Kecskeméti Majális (A projekt neve, egy majális rendezvény Kecskeméten.)
- Projekt típusa: Egy zöld színű címke "Ünnepség" felirattal (A projekt típusa.)
- Helyszín:
  - Helyszínjelölő ikon: Magyarország, Bács-Kiskun, Kecskemét (A projekt pontos helyszíne Magyarországon.)
- Szükséges erőforrás:
  - Teherautó ikon: Autó (Valószínűleg a szükséges jármű vagy logisztikai igény.)
- Időpontok:
  - Naptár ikon: Kezdés: 2025.04.27 14:30 (A projekt kezdési dátuma és időpontja: ma 14:30-kor.)
  - Naptár ikon: Befejezés: 2025.04.27 14:45 (A projekt befejezési dátuma és időpontja: ma 14:45-kor.)
- Törlési határidő:
  - Óra ikon: Törlésig hátralévő idő: 6 nap (A projekt befejezése óta eltelt idő, és ennyi idő áll rendelkezésre a törlésre.)
- Részttvevők és eszközök:
  - Két ember ikon: 1 fő (A projektben részt vevő személyek száma.)
  - Csavarkulcs és fogaskerék ikon: 1 eszköz (A projektben használt eszközök száma.)
- Információ ikon (jobb alsó sarok): Egy halvány kék "i" körben: Valószínűleg további részletek megtékinthetésére szolgál.

##### Funkció:

Ez a kártya egy már befejezett projektről nyújt áttekintést. A felhasználó láthatja a projekt nevét, típusát, pontos helyszínét Magyarországon, a szükséges erőforrást, a mai napon történt rövid időtartamát, a törlésre rendelkezésre álló időt, valamint a résztvevők és eszközök számát. A halvány ikon arra utalhat, hogy a befejezett projektekkel kapcsolatos műveletek korlátozottabbak lehetnek.

A 15 perces időtartam rövid, ami arra utalhat, hogy ez egy kisebb esemény volt. A helyszín Kecskemét Magyarországon, ami eltér a jelenlegi szlovákiai tartózkodási helytől. A törlésre még 6 nap áll rendelkezésre.



### 1.16.3. Új projekt

#### Új projekt létrehozása

Ez az ablak egy űrlapot tartalmaz egy új projekt létrehozásához a rendszerben. A felhasználónak a következő mezőket kell kitöltenie:

- Cím: Új projekt létrehozása (Ablak tetején, egyértelműen jelzi a funkciót.)
- Leírás: Tölts ki az alábbi űrlapot az új projekt létrehozásához (Instrukció a felhasználó számára.)
- Projekt neve \*:
  - Felirat: Projekt neve \* (A csillag jelzi, hogy ez egy kötelező mező.)
  - Szövegmező: Egy üres mező a projekt nevének megadására.
- Projekt típusa \*:
  - Felirat: Projekt típusa \* (Kötelező mező.)
  - Legördülő menü: Válasszon típust... (Lehetőségek a projekt típusának kiválasztására.)
- Kezdés dátuma és ideje \*:
  - Felirat: Kezdés dátuma és ideje \* (Kötelező mező.)
  - Dátum mező: 2025. 04. 27. (A mai dátum van alapértelmezésként beállítva.)
  - Naptár ikon: Lehetőség a dátum kiválasztására.
  - Idő mező: 20:50 (A jelenlegi idő van alapértelmezésként beállítva.)
  - Óra ikon: Lehetőség az idő beállítására.
- Befejezés dátuma és ideje \*:
  - Felirat: Befejezés dátuma és ideje \* (Kötelező mező.)

- Dátum mező: 2025. 04. 27. (A mai dátum van alapértelmezésként beállítva.)
  - Naptár ikon: Lehetőség a dátum kiválasztására.
  - Idő mező: 21:50 (Egy órával későbbi idő van alapértelmezésként beállítva a kezdési időhöz képest.)
  - Óra ikon: Lehetőség az idő beállítására.
- Ország \*:
  - Felirat: Ország \* (Kötelező mező.)
  - Legördülő menü: Válasszon országot... (Lehetőségek az ország kiválasztására.)
- Megye \*:
  - Felirat: Megye \* (Kötelező mező.)
  - Legördülő menü: Válasszon megyét... (Lehetőségek a megye kiválasztására.)
- Város \*:
  - Felirat: Város \* (Kötelező mező.)
  - Legördülő menü: Válasszon várost... (Lehetőségek a város kiválasztására.)
- Projekt képe:
  - Felirat: Projekt képe
  - Szaggatott vonalú terület felhő ikonnal és feltöltés jellel.
  - Szöveg: Kattintson vagy húzza ide a képet (Instrukció a projekt képének feltöltéséhez.)
- Gombok:
  - Mégse (szürke gomb): Az új projekt létrehozásának megszakítására és az ablak bezárására szolgál.
  - Projekt létrehozása (kék gomb): A megadott adatokkal egy új projekt létrehozására szolgál.

#### Funkció:

Ez az űrlap lehetővé teszi a felhasználó számára egy új projekt létrehozásához szükséges alapvető információk megadását. A csillaggal jelölt mezők kitöltése kötelező. A felhasználónak meg kell adnia a projekt nevét, típusát, kezdési és befejezési dátumát és idejét, helyszínét (ország, megye, város), valamint feltölthet egy képet a projekthez. A "Projekt létrehozása" gombra kattintva a rendszer rögzíti az új projektet a megadott adatokkal.

Mivel a mai dátum 2025. április 27., az űrlap alapértelmezésként a mai dátumot és a jelenlegi időhöz közeli időpontokat kínálja fel a projekt kezdéséhez és befejezéséhez. A projekt képének feltöltése opcionális lehet.

## Új projekt létrehozása

Tölts ki az alábbi űrlapot az új projekt létrehozásához

Projekt neve\*

Projekt típusa\*

Válasszon típust...

Kezdés dátuma és ideje\*

2025. 04. 26.

16:07



Befejezés dátuma és ideje\*

2025. 04. 26.

17:07



Ország\*

Válasszon országot...

Megye\*

Válasszon megyét...

Város\*

Válasszon várost...

Projekt képe



[Mégse](#)

[Projekt létrehozása](#)

### 1.16.3.1. Projekt neve

Új projekt - Projekt neve mező

Ez a kép az "Új projekt létrehozása" űrlapon található "Projekt neve \*"- mezőt mutatja be.

- Felirat: Projekt neve \* (A csillag jelzi, hogy ez egy kötelezően kitöltendő mező.)
- Szövegmező: Egy üres, téglalap alakú szövegmező, amelybe a felhasználó beírhatja az új projekt kívánt nevét.

Funkció:

Ebben a mezőben kell a felhasználónak megadnia az új projekt egyedi és azonosítható nevét. Mivel a csillag (\*) jelzés szerepel a felirat mellett, a projekt nevének megadása

kötelező a projekt létrehozásához. A projekt neve segít a felhasználónak a projektek listájában való könnyebb azonosításában és kezelésében.

Ez a mező az egyik első lépés egy új projekt létrehozásakor, és a jól megválasztott név kulcsfontosságú a projekt későbbi azonosítása szempontjából.

Projekt neve\*

#### 1.16.3.2. Projekt típusa

Új projekt - Projekt típusa mező

Ez a kép az "Új projekt létrehozása" űrlapon található "Projekt típusa \*" mezőt és a kibontott legördülő menüt ábrázolja.

- Felirat: Projekt típusa \* (A csillag jelzi, hogy ez egy kötelezően kiválasztandó mező.)
- Legördülő menü (első állapot): Egy szürke téglalap "Válasszon típust..." helyőrző szöveggel és egy lefelé mutató nyíllal a jobb oldalán, jelezve, hogy egy legördülő menü nyitható meg itt.
- Legördülő menü (kibontott állapot): A menü a következő lehetséges projekt típusokat tartalmazza:
  - Előadás
  - Fesztivál (egy zöld pipa jelzi, hogy ez a kiválasztott opción az alsó képen)
  - Jótékonyiségi
  - Kiállítás
  - Konferencia
  - Rendezvény
  - Ünnepség
- Legördülő menü (kiválasztott állapot - alsó kép): Ugyanez a mező látható, de a "Válasszon típust..." helyett a már kiválasztott Fesztivál opción szerepel.

Funkció:

Ebben a mezőben kell a felhasználónak kiválasztania az új projekt leginkább megfelelő típusát a legördülő menüből. Mivel a csillag (\*) jelzés szerepel a felirat mellett, a projekt típusának kiválasztása kötelező a projekt létrehozásához. A projekt típusa segíthet a projektek kategorizálásában és későbbi szűrésében a rendszerben. A kép alsó része azt mutatja, hogy a felhasználó a "Fesztivál" típust választotta.

A legördülő menü sokféle projekt típust kínál, lehetővé téve a felhasználó számára, hogy pontosan meghatározza a létrehozandó projekt jellegét. A "Fesztivál" kiválasztása összhangban van a korábban látott "GerusaFeszt" projekt nevével.

Projekt típusa\*

Válasszon típust...

✓ Válasszon típust...

Előadás

Fesztivál

Jótékonysági

Kiállítás

Konferancia

Rendezvény

Ünnepség

Projekt típusa\*

Fesztivál

#### 1.16.3.3. Projekt kezdő dátuma

Új projekt - Projekt kezdő dátuma és ideje mező

Ez a kép az "Új projekt létrehozása" űrlapon található "Kezdés dátuma és ideje \*" mezőt ábrázolja két példán keresztül.

- Felirat: Kezdés dátuma és ideje \* (A csillag jelzi, hogy ez egy kötelezően megadandó mező.)
- Első példa:
  - Dátum mező: 2025. 04. 26. (A projekt kezdő dátumának beállított értéke: 2025. április 26., azaz tegnap.)
  - Naptár ikon: Lehetőség a dátum kiválasztására egy naptár felugró ablakból.
  - Idő mező: 16:09 (A projekt kezdő időpontjának beállított értéke: 16 óra 9 perc.)
  - Óra ikon: Lehetőség az idő beállítására.
- Második példa:
  - Dátum mező: 2025. 09. 20. (A projekt kezdő dátumának beállított értéke: 2025. szeptember 20.)
  - Naptár ikon: Lehetőség a dátum kiválasztására egy naptár felugró ablakból.
  - Idő mező: 13:00 (A projekt kezdő időpontjának beállított értéke: 13 óra 00 perc.)

- Óra ikon: Lehetőség az idő beállítására.

Funkció:

Ebben a mezőben kell a felhasználónak megadnia az új projekt tervezett kezdő dátumát és időpontját. Mivel a csillag (\*) jelzés szerepel a felirat mellett, minden információ megadása kötelező a projekt létrehozásához. A dátum és időpont pontos beállítása fontos a projekt ütemezéséhez és a hozzá kapcsolódó feladatok tervezéséhez. A kép két különböző példát mutat be a kezdő dátum és időpont beállítására, valószínűleg egy korábbi és egy jövőbeli projekt példájaként. A második példa a "GerusaFeszt" projekt kezdő dátumával és időpontjával egyezik.

A felhasználó a naptár és óra ikonok segítségével választhatja ki a kívánt kezdő dátumot és időpontot. A formátum (éééé. hh. nn. és hh:mm) egyértelműen meghatározza a beviteli mezők tartalmát.

Kezdés dátuma és ideje\*

2025. 04. 26. ☰ 16:09 ⏲

Kezdés dátuma és ideje\*

2025. 09. 20. ☰ 13:00 ⏲

#### 1.16.3.4. Projekt befejező dátuma

Új projekt - Projekt befejező dátuma és ideje mező

Ez a kép az "Új projekt létrehozása" űrlapon található "Befejezés dátuma és ideje \*\*" mezőt ábrázolja két példán keresztül.

- Felirat: Befejezés dátuma és ideje \* (A csillag jelzi, hogy ez egy kötelezően megadandó mező.)
- Első példa:
  - Dátum mező: 2025. 04. 26. (A projekt befejező dátumának beállított értéke: 2025. április 26., azaz tegnap.)
  - Naptár ikon: Lehetőség a dátum kiválasztására egy naptár felugró ablakból.
  - Idő mező: 17:09 (A projekt befejező időpontjának beállított értéke: 17 óra 9 perc.)
  - Óra ikon: Lehetőség az idő beállítására.
- Második példa:
  - Dátum mező: 2025. 09. 21. (A projekt befejező dátumának beállított értéke: 2025. szeptember 21.)
  - Naptár ikon: Lehetőség a dátum kiválasztására egy naptár felugró ablakból.
  - Idő mező: 04:00 (A projekt befejező időpontjának beállított értéke: 4 óra 00 perc.)
  - Óra ikon: Lehetőség az idő beállítására.

### Funkció:

Ebben a mezőben kell a felhasználónak megadnia az új projekt tervezett befejező dátumát és időpontját. Mivel a csillag (\*) jelzés szerepel a felirat mellett, minden információ megadása kötelező a projekt létrehozásához. A dátum és időpont pontos beállítása fontos a projekt ütemezésének és a határidők betartásának tervezéséhez. A kép két különböző példát mutat be a befejező dátum és időpont beállítására, valószínűleg az előző kezdő dátumokhoz igazodva. A második példa a "GerusaFeszt" projekt befejező dátumával és időpontjával egyezik.

A felhasználó a naptár és óra ikonok segítségével választhatja ki a kívánt befejező dátumot és időpontot. A befejező dátumnak általában a kezdő dátumnál későbbre kell esnie.

Befejezés dátuma és ideje*	Befejezés dátuma és ideje*
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;"><span style="font-size: 1em;">2025. 04. 26. ☰</span> <span style="margin-left: 10px;">17:09 ⏳</span></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;"><span style="font-size: 1em;">2025. 09. 21. ☰</span> <span style="margin-left: 10px;">04:00 ⏳</span></div>

### 1.16.3.5. Ország

#### Új projekt - Ország mező

Ez a kép az "Új projekt létrehozása" űrlapon található "Ország \*" mezőt és a kibontott legördülő menüt ábrázolja.

- Felirat: Ország \* (A csillag jelzi, hogy ez egy kötelezően kiválasztandó mező.)
- Legördülő menü (első állapot): Egy fehér téglalap "Válasszon országot..." helyőrző szöveggel és egy lefelé mutató nyíllal a jobb oldalán, jelezve, hogy egy legördülő menü nyitható meg itt.
- Legördülő menü (kibontott állapot): A menü a következő lehetséges országokat tartalmazza (legalábbis részben látható):
  - Magyarország
  - Szlovákia (egy zöld pipa jelzi, hogy ez a kiválasztott opción a jobb oldali képen)
- Legördülő menü (kiválasztott állapot - jobb oldali kép): Ugyanez a mező látható, de a "Válasszon országot..." helyett a már kiválasztott Szlovákia opción szerepel.

### Funkció:

Ebben a mezőben kell a felhasználónak kiválasztania a projekt helyszínének országát a legördülő menüből. Mivel a csillag (\*) jelzés szerepel a felirat mellett, az ország kiválasztása kötelező a projekt létrehozásához. Az ország megadása fontos a projekt helyszínének pontos azonosításához. A kép jobb oldala azt mutatja, hogy a felhasználó a Szlovákia opciónt választotta, ami összhangban van a korábban látott "GerusaFeszt" projekt helyszínével.

A legördülő menü valószínűleg tartalmazza az összes releváns országot. A felhasználó a listából kiválasztja a megfelelő opciónt. Mivel a jelenlegi tartózkodási hely Szlovákia, valószínű, hogy ez az opción releváns a létrehozandó projekthez.

Ország*	Ország*
Válasszon országot...	Szlovákia
✓ Válasszon országot... Magyarország Szlovákia	

#### 1.16.3.6. Megye

##### Új projekt - Megye mező

Ez a kép az "Új projekt létrehozása" űrlapon található "Megye \*" mezőt és a kibontott legördülő menüt ábrázolja, feltételezhetően a "Szlovákia" ország kiválasztása után.

- Felirat: Megye \* (A csillag jelzi, hogy ez egy kötelezően kiválasztandó mező.)
- Legördülő menü (első állapot): Egy fehér téglalap "Válasszon megyét..." helyőrző szöveggel és egy lefelé mutató nyíllal a jobb oldalán, jelezve, hogy egy legördülő menü nyitható meg itt.
- Legördülő menü (kibontott állapot): A menü a következő lehetséges megyéket tartalmazza Szlovákián belül (legalábbis részben látható):
  - Besztercebányai kerület (egy zöld pipa jelzi, hogy ez a kiválasztott opción a jobb oldali képen)
  - Eperjesi kerület
  - Kassai kerület
  - Nagyszombati kerület
  - Nyitrai kerület
  - Pozsonyi kerület
  - Trencséni kerület
  - Zsolnai kerület<sup>1</sup>
- Legördülő menü (kiválasztott állapot - jobb oldali kép): Ugyanez a mező látható, de a "Válasszon megyét..." helyett a már kiválasztott Besztercebányai kerület opción szerepel.

##### Funkció:

Ebben a mezőben kell a felhasználónak kiválasztania a projekt helyszínének megyéjét Szlovákián belül a legördülő menüből. Mivel a csillag (\*) jelzés szerepel a felirat mellett, a megye kiválasztása kötelező a projekt létrehozásához. A megye megadása tovább pontosítja a projekt helyszínét. A kép jobb oldala azt mutatja, hogy a felhasználó a Besztercebányai kerület opciónt választotta, ami összhangban van a korábban látott "GerusaFeszt" projekt helyszínével.

A legördülő menü az adott országhoz tartozó összes megyét tartalmazza. A felhasználó a listából kiválasztja a megfelelőt. A "Besztercebányai kerület" kiválasztása logikus, mivel a "GerusaFeszt" helyszíne, Csáb, ebben a kerületben található.

Megye\*

Válasszon megyét...

✓ Válasszon megyét...

- Besztercebányai kerület
- Eperjesi kerület
- Kassai kerület
- Nagyszombati kerület
- Nyitrai kerület
- Pozsonyi kerület
- Trencséni kerület
- Zsolnai kerület

Megye\*

Besztercebányai kerület

#### 1.16.3.7. Kerület

##### Új projekt - Körzet mező

Ez a kép az "Új projekt létrehozása" űrlapon található "Körzet \*" mezőt és a kibontott legördülő menüt ábrázolja, feltételezhetően a "Besztercebányai kerület" kiválasztása után.

- Felirat: Kerület \* (A csillag jelzi, hogy ez egy kötelezően kiválasztandó mező.)
- Legördülő menü (első állapot): Egy fehér téglalap "Válasszon kerületet..." helyőrző szöveggel és egy lefelé mutató nyíllal a jobb oldalán, jelezve, hogy egy legördülő menü nyitható meg itt.
- Legördülő menü (kibontott állapot): A menü a következő lehetséges járásokat tartalmazza a Besztercebányai kerületen belül (legalábbis részben látható):
  - Besztercebányai járás
  - Breznóbányai járás
  - Garamszentkereszti járás
  - Gyérvai járás
  - Losonci járás
  - Nagykürtösi járás (egy zöld pipa jelzi, hogy ez a kiválasztott opción a jobb oldali képen)
  - Nagyrőcei járás
  - Poltári járás
  - Rimaszombati járás
  - Selmecbányai járás
  - Zólyomi járás
  - Zsarnócai járás
- Legördülő menü (kiválasztott állapot - jobb oldali kép): Ugyanez a mező látható, de a "Válasszon kerületet..." helyett a már kiválasztott Nagykürtösi járás opción szerepel.

##### Funkció:

Ebben a mezőben kell a felhasználónak kiválasztania a projekt helyszínének járását a Besztercebányai kerületen belül a legördülő menüből. Mivel a csillag (\*) jelzés szerepel a

felirat mellett, a járás kiválasztása kötelező a projekt létrehozásához. A járás megadása még tovább pontosítja a projekt helyszínét. A kép jobb oldala azt mutatja, hogy a felhasználó a Nagykürtösi járás opciót választotta, ami összhangban van a korábban látott "GerusaFeszt" projekt helyszínével (Csáb ebben a járásban található).

A legördülő menü az adott megyéhez (Besztercebányai kerület) tartozó összes járást tartalmazza. A felhasználó a listából kiválasztja a megfelelőt. A "Nagykürtösi járás" kiválasztása logikus, mivel a "GerusaFeszt" helyszíne, Csáb, ebben a járásban található.

Kerület*	Kerület*
<input type="text" value="Válasszon kerületet..."/>	<input type="text" value="Nagykürtösi járás"/>
<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Válasszon kerületet...</li><li>Besztercebányai járás</li><li>Breznóbányai járás</li><li>Garamszentkereszti járás</li><li>Gyetvai járás</li><li>Losonci járás</li><li>Nagykürtösi járás</li><li>Nagyrőcei járás</li><li>Poltári járás</li><li>Rimaszombati járás</li><li>Selmebányai járás</li><li>Zólyomi járás</li><li>Zsarnócai járás</li></ul>	

#### 1.16.3.8. Város

Város*
<input type="text" value="Válasszon várost..."/>

#### Új projekt - Város mező

Ez a kép az "Új projekt létrehozása" űrlapon található "Város \*" mezőt és a kibontott legördülő menüt ábrázolja, feltételezhetően a "Nagykürtösi járás" kiválasztása után.

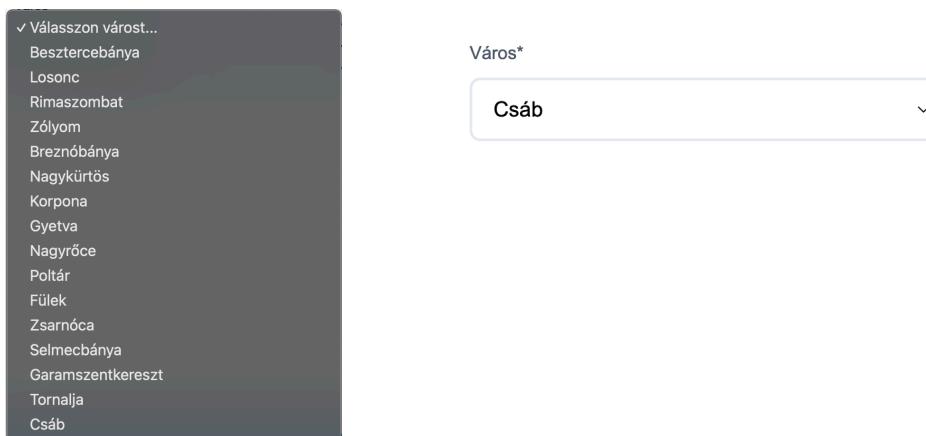
- Felirat: Város \* (A csillag jelzi, hogy ez egy kötelezően kiválasztandó mező.)
- Legördülő menü (első állapot): Egy fehér téglalap "Válasszon várost..." helyőrző szöveggel és egy lefelé mutató nyíllal a jobb oldalán, jelezve, hogy egy legördülő menü nyitható meg itt.
- Legördülő menü (kibontott állapot): A menü a következő lehetséges városokat és településeket tartalmazza a Nagykürtösi járáson belül (legalábbis részben látható):

- Besztercebánya (Ez valószínűleg tévesen szerepel itt, mivel az egy megyeszékhely.)
- Losonc
- Rimaszombat
- Zólyom
- Breznóbánya
- Nagykürtös
- Korpona
- Gyetva
- Nagyrőce
- Poltár
- Fülek
- Zsarnóca
- Selmecbánya
- Garamszentkereszt
- Tornalja
- Csáb (egy zöld pipa jelzi, hogy ez a kiválasztott opció a jobb oldali képen)
- Legördülő menü (kiválasztott állapot - jobb oldali kép): Ugyanez a mező látható, de a "Válasszon várost..." helyett a már kiválasztott Csáb opció szerepel.

Funkció:

Ebben a mezőben kell a felhasználónak kiválasztania a projekt pontos helyszínének városát vagy települését a Nagykürtösi járáson belül a legördülő menüből. Mivel a csillag (\*) jelzés szerepel a felirat mellett, a város kiválasztása kötelező a projekt létrehozásához. A város megadása a legfontosabb helyszín információ. A kép jobb oldala azt mutatja, hogy a felhasználó a Csáb opciót választotta, ami a "GerusaFeszt" projekt ismert helyszíne.

A legördülő menü az adott járáshoz (Nagykürtösi járás) tartozó összes várost és települést tartalmazza. A felhasználó a listából kiválasztja a megfelelőt. A "Csáb" kiválasztása tökéletesen összhangban van a "GerusaFeszt" projekt eddigi helyszínadataival. A Besztercebánya megjelenése a listában valószínűleg egy hiba vagy kevésbé pontos adatbázis eredménye lehet, mivel az egy másik járásban található.



### 1.16.3.9. Kép

#### Új projekt - Projekt képe feltöltése

Ez a kép az "Új projekt létrehozása" űrlapon található "Projekt képe" mezőt és a kép feltöltésének lépéseit illusztrálja.

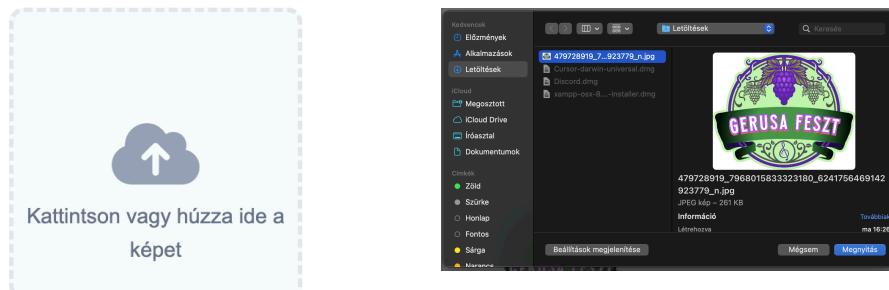
- Felirat: Projekt képe (Ez egy opcionális mező, nincs csillag mellette.)
- Feltöltési terület (bal felső): Egy szaggatott vonalú, négyzet alakú terület, amely egy felhő ikont és egy felfelé mutató nyílat tartalmaz. Alatta a "Kattintson vagy húzza ide a képet" felirat található, amely a felhasználónak útmutatást ad a kép feltöltéséhez.
- Fájlválasztó ablak (jobb felső): Egy tipikus operációs rendszer fájlválasztó ablaka látható. Ezen a felhasználó kiválaszthatja a feltölteni kívánt képfájlt. A képen egy fájl van kijelölve, amely egy logót ábrázol "GERUSA FESZT" felirattal és szőlőmotívummal.
- Feltöltött kép (bal alsó): Miután a felhasználó kiválasztotta a képet, az megjelenik a feltöltési területen. A képen a "GERUSA FESZT" logó látható zöld és lila színekkel, szőlőfürtökkel és díszítő elemekkel.

#### Funkció:

Ez a rész lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy egy képet tölsön fel az új projekthez. Ez a kép lehet a projekt logója, egy kapcsolódó illusztráció vagy bármilyen vizuális elem, amely segít azonosítani a projektet a listában. A felhasználó kattinthat a szaggatott területre a fájlválasztó ablak megnyitásához, vagy egyszerűen áthúzhat egy képfájlt a területre. A kép alsó része azt mutatja, hogy a "GERUSA FESZT" logó sikeresen feltöltésre került a projekthez.

A feltöltött kép vizuálisan is összekapcsolja a létrehozás alatt álló projektet a "GerusaFeszt" névvel és témájával. A képfeltöltés opcionális, de segíthet a projektek vizuális megkülönböztetésében.

Projekt képe





#### 1.16.4. Új munka

##### Új munka létrehozása - Részletek

Ez a kép egy részletet ábrázol az "Új munka létrehozása" űrlapból, amely több kiválasztási és időpont megadási lehetőséget tartalmaz.

Felső rész - Kiválasztási mezők:

- Válasszon projektet...: Egy legördülő menü a projekthez való kapcsolódáshoz. Jelenleg "Nincs kiválasztott projekt" üzenet látható alatta egy mappa ikonnal.
- Válasszon dolgozót...: Egy legördülő menü a munka felelőseinek vagy résztvevőinek kiválasztásához. Két kiválasztott dolgozó látható:
  - Balga Sebastián (Cég Logóval)
  - Hesz Milán (Nincs logó)
- Válasszon eszközöt...: Egy legördülő menü a munkához szükséges eszközök kiválasztásához. Egy kiválasztott eszköz látható:
  - Hangtechnika (Allen&Heath Avantis) QR kóddal.

Alsó bal rész - Időpontok megadása:

- Kezdő időpont:
  - Szövegmező: éééé. hh. nn. --:--
  - Naptár ikon a dátum kiválasztásához.
  - "A munka kezdete" felirat alatta.
- Befejező időpont:
  - Szövegmező: éééé. hh. nn. --:--
  - Naptár ikon a dátum kiválasztásához.
  - "Várható befejezés" felirat alatta.
- "Időtartam -" felirat a két időpont mező alatt.

Alsó jobb rész - Szállítási mód:

- "Szállítási mód" felirat.
- Különböző szállítási módok ikonokkal:
  - Autó
  - Autó utánfutóval
  - Kisteherautó
  - Teherautó
  - Egyéb (kérdőjellel jelölve)

Gombok (alul):

- "Mégse" (bal oldalon, kék háttérrel, fehér felirattal).

- "Új munka létrehozása" (jobb oldalon, kék háttérrel, fehér felirattal és egy fogaskerék ikonnal).

Funkció:

Ez az űrlaprész lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy egy új munkához kapcsolja a releváns projekteket, dolgozókat, eszközöket, beállítsa a munka kezdő és befejező időpontját, valamint megadja a szükséges szállítási módot. A csillag (\*) jelzés valószínűleg itt is jelzi a kötelező mezőket, bár ezen a képen nem láthatóak egyértelműen. A "Új munka létrehozása" gombra kattintva a megadott adatokkal létrejön az új munka.

A kép egy komplex űrlapot mutat be, ahol a felhasználó sokféle paramétert állíthat be az új munkához, biztosítva ezzel a részletes és pontos rögzítést. A fogaskerék ikon a "Új munka létrehozása" gomb mellett arra utalhat, hogy további beállítások vagy folyamatok indulnak el a gomb megnyomásával.

The screenshot displays a complex web-based form interface for managing work tasks. At the top, there are three main sections:

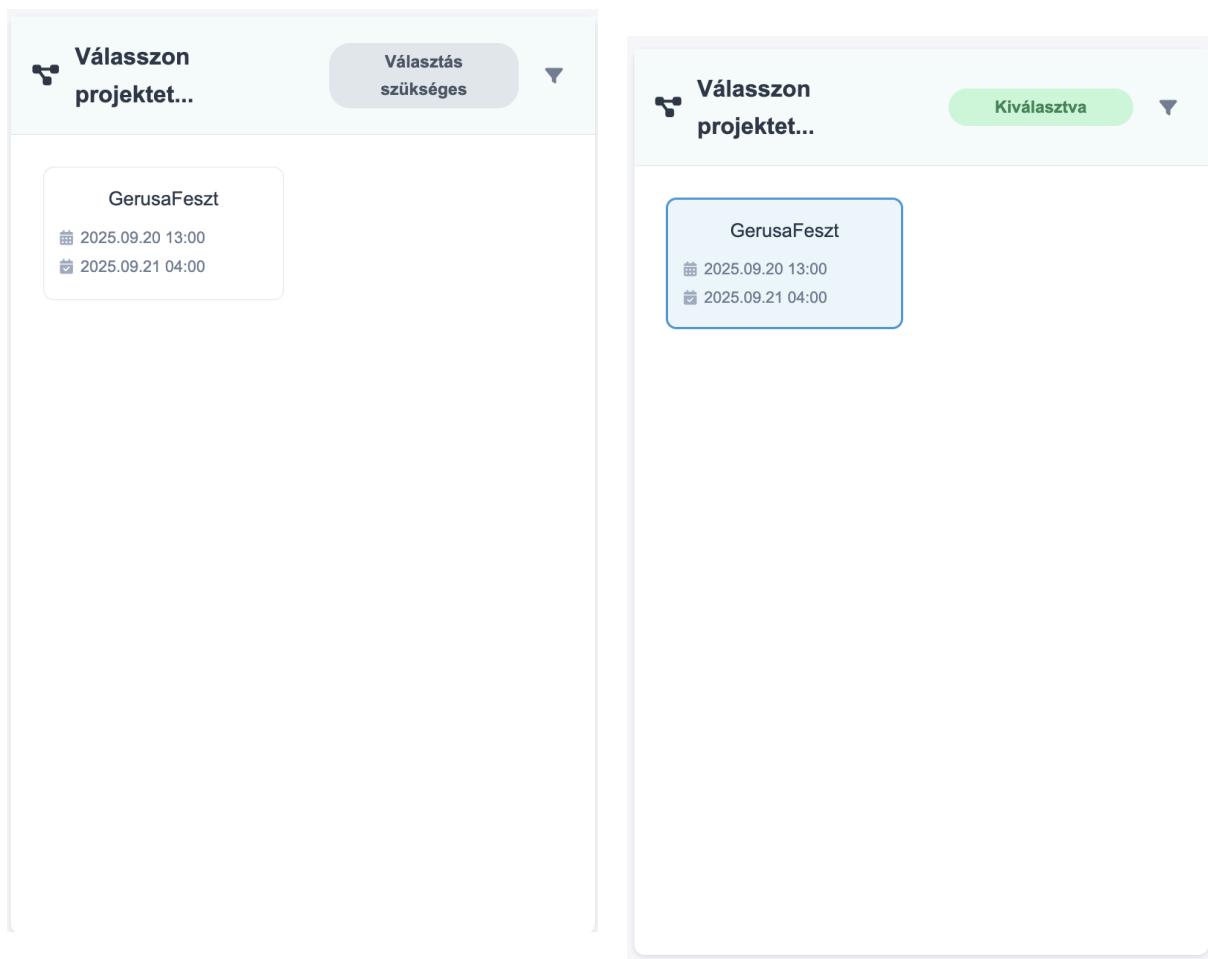
- Válasszon projektet...**: Shows a folder icon and the message "Nincs elérhető projekt".
- Válasszon dolgozót...**: Shows two worker profiles: Balga Sebastián (Cég tulajdonos) and Hesz Milán (Stagehand).
- Válasszon eszközöket...**: Shows a profile for Hangtechnika Keverőpultok - Allen&Heath - A... with a QR code.

Below these are two more sections:

- Időpontok megadása**: Contains fields for "Kezdő időpont" (start time) and "Befejezés időpontja" (end time), both set to "éééé, hh. nn. --:--". It also includes a note "A munka kezdete" and a "Időtartam: -".
- Szállítási mód**: Shows icons for different modes of transport: Autó (Car), Autó és utánfutó (Car and trailer), Kamion (Truck), Kis teherautó (Small van), and Kis teherautó és utánfutó (Small van and trailer).

At the bottom, there are two large blue buttons: **Mégse** (Cancel) on the left and **Munka létrehozása** (Create job) on the right.

### 1.16.3.1. Projekt kiválasztása



#### Új munka létrehozása - Projekt kiválasztása

Ez a kép az "Új munka létrehozása" űrlapon található "Válasszon projektet..." legördülő menüt ábrázolja.

Bal oldal - Projekt kiválasztása előtt:

- Legördülő menü: "Válasszon projektet..." felirattal és egy lefelé mutató nyíllal. Bal oldalán egy ikon látható, ami egy összekapcsolt hálót vagy struktúrát jelképezhet (utralva a projektek összetettségére vagy kapcsolódására). Jobb felső sarkában egy halvány "Választás szükséges" felirat látható, ami arra utal, hogy egy projekt kiválasztása szükséges lehet a munka létrehozásához.
- Projekt opció: A legördülő menü alatt egyetlen elérhető projekt látható:
  - GerusaFeszt (A projekt neve)
  - Naptár ikon: 2025.09.20 13:00 (A projekt kezdő dátuma és időpontja)
  - Naptár ikon: 2025.09.21 04:00 (A projekt befejező dátuma és időpontja)

Jobb oldal - Projekt kiválasztása után:

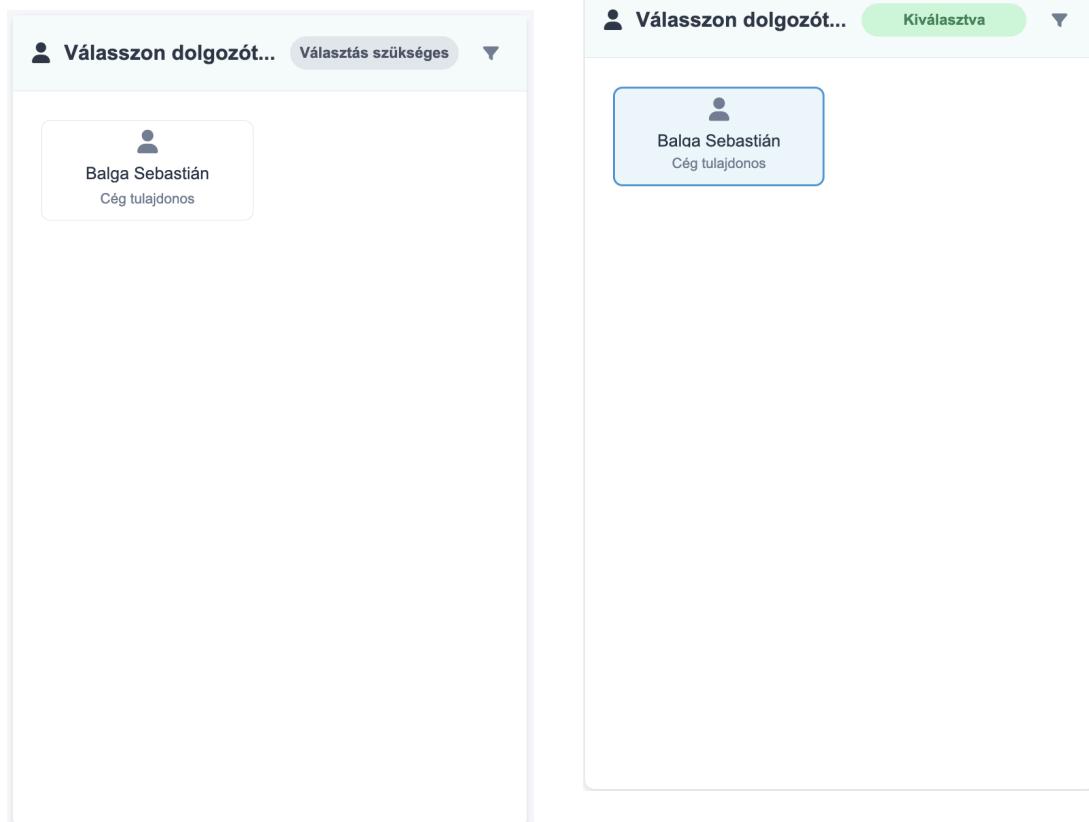
- Legördülő menü: Ugyanaz a "Válasszon projektet..." felirat látható, de a jobb felső sarokban a "Választás szükséges" felirat helyett egy zöld "Kiválasztva" felirat szerepel, jelezve, hogy a felhasználó már kiválasztott egy projektet.
- Kiválasztott projekt: A "GerusaFeszt" projekt kék háttérrel kiemelve látható, ugyanazokkal a dátum- és időpont információkkal.

#### Funkció:

Ez a rész lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a létrehozandó új munkát egy már létező projekthez kapcsolja. A bal oldali állapot azt mutatja, hogy a "GerusaFeszt" az egyetlen elérhető projekt a legördülő menüben. A jobb oldali állapot pedig azt szemlélteti, hogy a felhasználó kiválasztotta a "GerusaFeszt" projektet, amit a zöld "Kiválasztva" felirat és a kék háttérkiemelés is jelez. A projekt kiválasztása valószínűleg befolyásolja a munka egyéb paramétereit, például a lehetséges dolgozókat vagy eszközöket.

A kép egyértelműen bemutatja a projekt kiválasztásának folyamatát az új munka létrehozásakor. A "Választás szükséges" felirat arra utalhat, hogy a munka létrehozása nem lehetséges projekt hozzárendelése nélkül.

#### 1.16.3.2. Munkás kiválasztása



#### Új munka létrehozása - Munkás kiválasztása

Ez a kép az "Új munka létrehozása" űrlapon található "Válasszon dolgozót..." legördülő menüt ábrázolja.

#### Bal oldal - Munkás kiválasztása előtt:

- Legördülő menü: "Válasszon dolgozót..." felirattal és egy lefelé mutató nyíllal. Bal oldalán egy ember ikont ábrázoló ikon látható. Jobb felső sarkában egy

halvány "Választás szükséges" felirat látható, ami arra utal, hogy egy vagy több dolgozó kiválasztása szükséges lehet a munka létrehozásához.

- Dolgozó opció: A legördülő menü alatt egyetlen elérhető dolgozó látható:
  - Ember ikon
  - Balga Sebastián (A dolgozó neve)
  - Cég tulajdonos (A dolgozó pozíciója vagy szerepe)

Jobb oldal - Munkás kiválasztása után:

- Legördülő menü: Ugyanaz a "Válasszon dolgozót..." felirat látható, de a jobb felső sarokban a "Választás szükséges" felirat helyett egy zöld "Kiválasztva" felirat szerepel, jelezve, hogy a felhasználó már kiválasztott egy dolgozót.
- Kiválasztott dolgozó: Balga Sebastián adatai kék háttérrel kiemelve láthatók, ugyanazzal a pozíció információval.

Funkció:

Ez a rész lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a létrehozandó új munkához hozzárendelje a felelős vagy résztvevő dolgozókat. A bal oldali állapot azt mutatja, hogy Balga Sebastián az egyetlen elérhető dolgozó a legördülő menüben. A jobb oldali állapot pedig azt szemlélteti, hogy a felhasználó kiválasztotta Balga Sebastiánt, amit a zöld "Kiválasztva" felirat és a kék háttérkiemelés is jelez. A kiválasztott dolgozók felelősek lesznek a munka elvégzéséért vagy részt vesznek benne.

A kép egyértelműen bemutatja a dolgozó kiválasztásának folyamatát az új munka létrehozásakor. A "Választás szükséges" felirat arra utalhat, hogy a munka létrehozása nem lehetséges dolgozó hozzárendelése nélkül. Mivel a korábbi "Aktív karbantartások" oldalon Balga Sebastián volt a felelős, valószínű, hogy ő lesz a felelős ennél az új munkánál is, ami esetleg a "GerusaFeszt" projekthez kapcsolódik.

#### 1.16.3.3. Eszköz kiválasztása



The image consists of two side-by-side screenshots of a computer interface. Both screenshots show a search result for 'Hangtechnika Keverőpultok - Allen&Heath - A...'. Below the search result is a QR code labeled 'QR: QR-HKAA-ADBA8A-1425'. At the bottom of each screenshot is a navigation bar with arrows and the text '1-1 / 1'. The top of each screenshot has a header with a magnifying glass icon and the text 'Válasszon eszközöket...', followed by dropdown menus for 'Összes kijelölése' and 'Választás szükséges'. The right screenshot also features a green button labeled 'Kiválasztva' at the top right of the search result area.

Új munka létrehozása - Eszköz kiválasztása

Ez a kép az "Új munka létrehozása" űrlapon található "Válasszon eszközöket..." legördülő menüt ábrázolja.

Bal oldal - Eszköz kiválasztása előtt:

- Legördülő menü: "Válasszon eszközöket..." felirattal és egy lefelé mutató nyíllal. Bal oldalán egy csavarkulcs és fogaskerék ikont ábrázoló ikon látható. A menü fölött egy halvány "Összes kijelölése" opció és jobb felső sarkában egy halvány "Választás szükséges" felirat látható, ami arra utal, hogy egy vagy több eszköz kiválasztása szükséges lehet a munka létrehozásához.
- Eszköz opció: A legördülő menü alatt egyetlen elérhető eszköz látható:
  - Hangtechnika
  - Keverőpult - Allen&Heath - A... (a modell neve nem teljesen látható)
  - QR: QR-HKAA-ADBA8A-1425

Jobb oldal - Eszköz kiválasztása után:

- Legördülő menü: Ugyanaz a "Válasszon eszközöket..." felirat látható, de a jobb felső sarokban a "Választás szükséges" felirat helyett egy zöld "Kiválasztva" felirat szerepel, jelezve, hogy a felhasználó már kiválasztott egy eszközt.
- Kiválasztott eszköz: A "Hangtechnika" eszköz adatai kék háttérrel kiemelve láthatók, ugyanazokkal a részletes információkkal.

Funkció:

Ez a rész lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a létrehozandó új munkához hozzárendelje a szükséges eszközöket. A bal oldali állapot azt mutatja, hogy egyetlen "Hangtechnika" eszköz érhető el a legördülő menüben. A jobb oldali állapot pedig azt szemlélteti, hogy a felhasználó kiválasztotta ezt az eszközt, amit a zöld "Kiválasztva" felirat és a kék háttérkiemelés is jelez. A kiválasztott eszközök listája fontos lehet a munka elvégzéséhez szükséges erőforrások nyomon követéséhez.

A kép egyértelműen bemutatja az eszköz kiválasztásának folyamatát az új munka létrehozásakor. A "Választás szükséges" felirat arra utalhat, hogy a munka létrehozása nem lehetséges eszköz hozzárendelése nélkül. A kiválasztott eszköz egy Allen&Heath keverőpult, ami egy hangtechnikai eszköz, valószínűleg kapcsolódik a korábban látott "GerusaFeszt" projekthez vagy egy ahhoz hasonló rendezvényhez.

#### 1.16.3.4. Munka kezdő és vég dátuma

Új munka létrehozása - Munka kezdő és vég dátuma

Ez a kép az "Új munka létrehozása" űrlapon található "Időpontok megadása" szekciót ábrázolja.

- Felirat: Időpontok megadása (A szekció címe.) Jobb oldalán egy "Kitöltés szükséges" felirat látható, ami arra utal, hogy a kezdő és befejező időpontok megadása kötelező lehet a munka létrehozásához.
- Kezdő időpont:
  - Ikon: Homokóra (a kezdést jelképezi).
  - Szöveg: Kezdő időpont

- Dátum és idő mező: 2025. 09. 18. 17:00 (A munka tervezett kezdő dátuma és időpontja: 2025. szeptember 18., 17:00.)
- Naptár ikon: Lehetőség a dátum kiválasztására.
- Felirat alatta: A munka kezdete
- Befejezés időpontja:
  - Ikon: Homokóra (a befejezést jelképezi).
  - Szöveg: Befejezés időpontja
  - Dátum és idő mező: 2025. 09. 23. 14:00 (A munka tervezett befejező dátuma és időpontja: 2025. szeptember 23., 14:00.)
  - Naptár ikon: Lehetőség a dátum kiválasztására.
  - Felirat alatta: Várható befejezés
- Hátralévő idő jelzés:
  - Felirat: Hátralévő idő: 4 hónap 25 nap (Ez az információ a mai dátumhoz képest (2025. április 27.) mutatja a hátralévő időt a munka kezdéséig.)

#### Funkció:

Ebben a részben kell a felhasználónak megadnia a létrehozandó új munka tervezett kezdő és befejező dátumát és időpontját. A "Kitöltés szükséges" felirat hangsúlyozza, hogy ezek az információk valószínűleg kötelezők. A pontos kezdő és befejező időpontok elengedhetetlenek a munka ütemezéséhez és a határidők meghatározásához. A hátralévő idő jelzés segít a felhasználónak a munka időbeli elhelyezkedésének megértésében.

A beállított kezdő dátum (2025. szeptember 18.) valóban körülbelül 4 hónapra és 25 napra van a mai dátumtól (2025. április 27.). Ezek az időpontok nem esnek egybe a "GerusaFeszt" projekt korábban látott dátumaival (szeptember 20-21.), ami arra utalhat, hogy ez egy másik, ahoz kapcsolódó vagy attól független munka lehet.

#### 1.16.3.5. Szállítási mód

##### Új munka létrehozása - Szállítási mód

Ez a kép az "Új munka létrehozása" űrlapon található "Szállítási mód" szekciót ábrázolja két állapotban: a szállítási mód kiválasztása előtt és után.

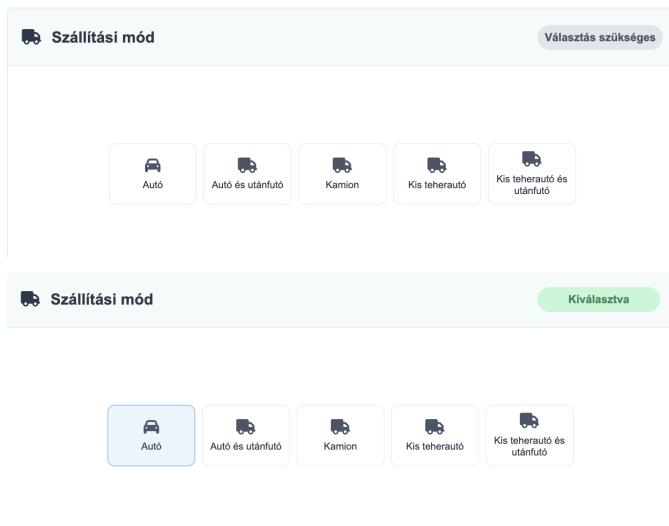
- Felirat: Szállítási mód (A szekció címe.) Jobb oldalán egy "Választás szükséges" felirat látható a felső képen, ami arra utal, hogy a szállítási mód kiválasztása kötelező lehet a munka létrehozásához. Az alsó képen pedig egy zöld "Kiválasztva" felirat jelzi, hogy a felhasználó már választott.

- Választható szállítási módok (ikonokkal és feliratokkal):
  - Autó (egy személyautó ikon)
  - Autó és utánfutó (egy személyautó és egy utánfutó ikon)
  - Kamion (egy teherautó ikon)
  - Kis teherautó (egy kisebb teherautó ikon)
  - Kis teherautó és utánfutó (egy kisebb teherautó és egy utánfutó ikon)
- Kiválasztott szállítási mód (alsó kép): Az "Autó" opció kék háttérrel kiemelve látható, jelezve, hogy ezt a szállítási módot választotta a felhasználó.

Funkció:

Ebben a részben kell a felhasználónak kiválasztania a létrehozandó új munka elvégzéséhez vagy az ahhoz kapcsolódó logisztikához szükséges szállítási módot. A "Választás szükséges" felirat (felső kép) hangsúlyozza, hogy a szállítási mód megadása kötelező lehet. A felhasználó a rendelkezésre álló ikonok és feliratok alapján választhatja ki a legmegfelelőbb opciót. Az alsó kép azt mutatja, hogy a felhasználó az "Autó" szállítási módot választotta.

A kiválasztott szállítási mód (Autó) arra utalhat, hogy a munkához nem szükséges nagyméretű vagy sok eszköz szállítása. A többi opció (utánfutó, kamion, teherautó) nagyobb rakomány vagy speciálisabb szállítási igényeket feltételez.



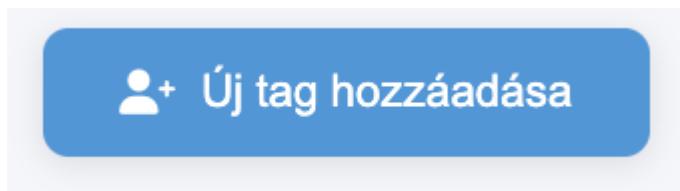
## 1.17. Csapat

A Csapat oldal célja, hogy a vállalati felhasználók áttekintsék, kezeljék és bővítsék a cégbükhöz tartozó csapattagokat. Az oldal modern, letisztult felületen jeleníti meg a csapattagokat, lehetőséget ad új tagok meghívására, meglévők szerkesztésére vagy eltávolítására, valamint különböző szűrési lehetőségeket is biztosít.

The screenshot shows a user profile card for 'Balga Sebastián'. The card includes a placeholder icon, the name 'Balga Sebastián', the title 'Cég tulajdonos', the status 'Elérhető', email ('bszabi@icloud.com'), phone number ('91531963'), and the last update ('Csatlakozott: 2025. 04. 26'). A blue button at the top right says 'Új tag hozzáadása'.

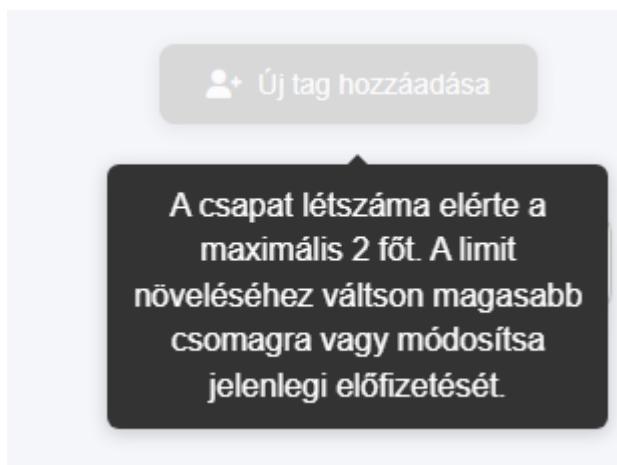
### 1.17.1. Új csapattag hozzáadása

Az oldal jobb felső részén, illetve a "Csapat" szekcióban található "Új tag hozzáadása" gombbal lehet új csapattagot meghívni a céghöz. A gomb csak akkor aktív, ha a felhasználói limitet még nem érték el (a limit a csomagtól függ).



Felhasználói limit:

A bal felső sarokban látható, hogy hány felhasználó van jelenleg a csapatban, és mennyi a maximális engedélyezett létszám (pl. "A felvehető felhasználók: 1/2"). Ha a limitet elérte a csapat, a gomb inaktívvá válik, és egy tooltip tájékoztat a további lépések ről (pl. csomagváltás).



### 1.17.1.1. Meghívó űrlap

Az "Új tag hozzáadása" gombra kattintva egy modális ablak jelenik meg, ahol a következő adatokat kell megadni:

The screenshot shows a modal window titled "Új csapattag meghívása". It contains four input fields: "Név" (Name), "Email cím" (Email address), "Szerepkör" (Role), and "Meghívó érvényességi ideje" (Invitation validity period). Below these fields are two buttons: "Mégse" (No) and "Meghívás küldése" (Send invitation).

Név
<input type="text"/>

Email cím
<input type="text"/>

Szerepkör
Válassz szerepkört

Meghívó érvényességi ideje
48 óra

### 1.17.3.1. Név

A meghívni kívánt csapattag teljes neve.  
Kötelező mező.

Név

Név

Hesz Milán

### 1.17.3.1. Email cím

A meghívni kívánt csapattag e-mail címe.  
Kötelező mező.

Az e-mail cím valós idejű ellenőrzése:

Amint elkezdi beírni az e-mail címet, a rendszer automatikusan ellenőrzi, hogy az adott e-mail cím már regisztrálva van-e.

Email cím

Email cím

heszmilan@gmail.com

Ha az e-mail cím már foglalt, azonnal piros hibaüzenet jelenik meg: „Ez az email cím már foglalt!”  
Ilyenkor a meghívó nem küldhető el, amiíg másik, szabad e-mail címet nem ad meg.

Email cím

kovacs@eventpro.hu

Ez az email cím már foglalt!

### 1.17.3.1. Szerepkör választása

A meghívott csapattag szerepkörét kell kiválasztani a legördülő listából.

A választható szerepkörök: minden, kivéve a "Cég tulajdonos".

Kötelező mező.

Szerepkör

Válassz szerepkört

Szerepkör

Hangtechnikus

✓ Válassz szerepkört

Fénytechnikus

Hangtechnikus

Karbantartó

Manager

Stagehand

Szinpadfedés felelős

Szinpadtechnikus

Villanyszerelő

Vizuáltechnikus

### 1.17.3.1. Lejárat idő

A meghívó érvényességi ideje, amely azt határozza meg, hogy a meghívott meddig tud csatlakozni a csapathoz.

Választható opciók: 24 óra, 48 óra (alapértelmezett), 72 óra, 1 hét.

Meghívó érvényességi ideje

48 óra

Meghívó érvényességi ideje

24 óra

24 óra

✓ 48 óra

72 óra

1 hét

### 1.17.3.1. Meghívó elküldése és animáció

Az űrlap kitöltése után a "Meghívás küldése" gombbal lehet elküldeni a meghívót.

Meghívás elküldésekor egy animáció jelenik meg:

Amikor a meghívás elküldésére kattint, egy animáció jelenik meg, amely vizuálisan jelzi, hogy a rendszer dolgozik, és elküldi az e-mailt a meghívottnak.

Az animáció befejeztével egy zöld visszajelző üzenet jelenik meg: "Meghívó sikeresen elküldve!"

 **Meghívó sikeresen elküldve!**

Hibás vagy hiányos adatok esetén a rendszer figyelmeztet, illetve nem engedi elküldeni a meghívót

### 1.17.3.1 Email-es meghívó elfogadása

Ha egy új csapattagot meghívnak, a rendszer automatikusan e-mailt küld a megadott címre. Az e-mail tartalmazza a meghívó nevét, a vállalat nevét, a meghívott szerepkört, valamint egy gombot a regisztráció megkezdéséhez.

**Meghívó a vállalathoz**

Kedves **Hesz Milán!**

Meghívást kapott **Balga Sebastián**-től/től a(z) **Sounds Good** céges rendszerébe **Hangtechnikus** szerepkörrel.

Vállalat: Sounds Good

Szerepkör: Hangtechnikus

Email: [heszmilan@gmail.com](mailto:heszmilan@gmail.com)

A regisztrációt követően hozzáférést kap vállalatunk belső rendszeréhez. A felületen keresztül könnyedén kezelheti a minden nap munkafolyamatokat, nyomon követheti az aktuális projekteket. A rendszer minden szükséges eszközt biztosít a hatékony munkavégzéshez.

**Fontos:** A regisztrációs link **48 órán belül** érvényes!  
Lejárat időpontja: **2025. 04. 28. 17:24**

**Regisztráció megkezdése**

#### Segítségre van szüksége?

Ha problémába ütközik a regisztráció során vagy kérdése van, az alábbi módokon kérhet segítséget:

Írjon emailt a meghívónak: [bszebi@icloud.com](mailto:bszebi@icloud.com)

Vagy jelezze a problémát a rendszergazdának: [support@example.com](mailto:support@example.com)

Ha nem Ön a címzett vagy nem kíván regiszálni, kérjük hagyja figyelemen kívül ezt az emailt.

© VibeCore - 2025

Ez egy automatikus üzenet, kérjük ne válaszoljon rá.

A meghívó elfogadásának lépései:

E-mail megnyitása:

- A meghívott felhasználó a postafiókjában megtalálja a „Meghívó a vállalathoz” tárgyú e-mailt.

Regisztráció indítása:

- Az e-mailben található „Regisztráció megkezdése” gombra kattintva elindul a regisztrációs folyamat.
- A gomb egy egyedi, biztonságos linket tartalmaz, amely csak a meghívott számára érvényes.

Lejárati idő:

- A regisztrációs link csak a meghívóban megadott ideig (pl. 48 óra) érvényes. A lejárati idő pontos dátuma és időpontja az e-mailben is szerepel.

Ha a meghívott felhasználó a meghívó e-mailben található linkre kattint, de a meghívó már lejárt, érvénytelen, vagy azt már korábban felhasználták, a rendszer automatikusan egy figyelmeztető oldalra irányítja.

- Egy jól látható hibaüzenet jelenik meg:

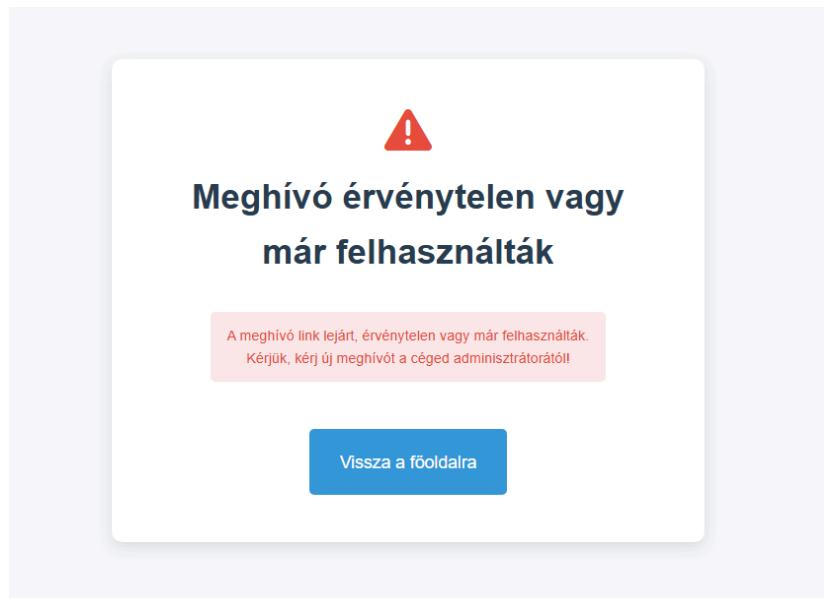
“Meghívó érvénytelen vagy már felhasználták”

- A rendszer tájékoztatja a felhasználót, hogy a meghívó link lejárt, érvénytelen vagy már felhasználták, és új meghívót kell kérnie a céggel adminisztrátorától.

- Az oldalon egy „Vissza a főoldalra” gomb is megjelenik, amellyel a felhasználó egy kattintással visszatérhet a rendszer főoldalára.

Fontos:

A lejárt vagy érvénytelen meghívó nem használható fel regisztrációra, így a biztonság és a jogosultságkezelés minden esetben garantált.



### 1.17.2. Csapattag regisztráció

Amikor a meghívott csapattag a meghívó e-mailben található linkre kattint, egy regisztrációs űrlaphoz jut, ahol több adatot is meg kell adnia annak érdekében, hogy véglegesítse a fiók létrehozását. Bár a meghívóban már szerepelhetett a neve, a regisztráció során ismételten ki kell töltenie a vezetéknév és keresztnév mezőket. Ennek oka, hogy előfordulhat, a cég tulajdonosa vagy adminisztrátora tévesen adta meg a nevét, vagy a meghívott nem szeretné, hogy a rendszerben az a név szerepeljen, amit a meghívó írt be; esetleg kifejezetten szeretné például a leánykori nevét, becenevét vagy más, számára megfelelő nevet használni. Így mindenki maga döntheti el, milyen névvel kíván megjelenni a vállalati rendszerben.

**Regisztráció**

Üdvözöljük a regisztrációs folyamatban

Profilkép feltöltése

**Az Ön szerepköre:** **Hangtechnikus**

<b>Vezetéknév</b>	<b>Keresztnév</b>
<input type="text" value="hesz"/>	<input type="text" value="milan"/>
<b>Email cím</b>	
heszmilan@gmail.com	
<b>Telefonszám</b>	
HUN	20 420 6942
<b>Jelszó</b>	<b>Jelszó megerősítése</b>
<input type="password" value="Hesz123456"/>	<input type="password" value="Hesz123456"/>

**Regisztráció**

**Vállalati információk**

<b>Vállalat neve</b>	<b>Sounds Good</b>
<b>Cím</b>	
Komenského, 271/5	
<b>Email</b>	
soundsgood@centrum.sk	

### 1.17.2.1. Profilkép

A regisztrációs űrlap tetején lehetőség nyílik profilkép feltöltésére, amelyhez a “Profilkép feltöltése” gombra kattintva választható ki egy kép a számítógépről. A kiválasztott kép előnézete azonnal megjelenik, és a rendszer kizárolag JPG, PNG vagy GIF formátumú képeket fogad el.



### 1.17.2.2. Vezetéknév

A “Vezetéknév” mező kitöltése kötelező, ide kell beírni a csapattag családi nevét. A felhasználó szabadon megadhatja a számára megfelelő nevet, függetlenül attól, hogy a meghívóban mi szerepelt.

**Vezetéknév**

**Vezetéknév**

### 1.17.2.3. Keresztnév

A “Keresztnév” mező szintén kötelező, ide a csapattag utónevét kell beírni, amelyet szintén saját belátása szerint választhat meg.

 Keresztnév

 Keresztnév

Milán

### 1.17.2.4. Telefonszám

A “Telefonszám” mező kitöltése is elengedhetetlen, ahol a felhasználó a legördülő listából kiválaszthatja az országkódot (alapértelmezett: HUN), majd megadhatja a telefonszámát. A mező kizárolag számokat fogad el, a formátum országonként eltérő lehet, és a rendszer automatikusan ellenőrzi a beírt szám hosszát és formátumát.

 Telefonszám

HUN

20 420 6942

 Telefonszám

HUN

203507951

### 1.17.2.5. Jelszó

A “Jelszó” mezőben olyan jelszót kell megadni, amely legalább 8 karakterből áll, tartalmaz legalább egy nagybetűt, egy kisbetűt és egy számot. A rendszer valós időben visszajelzést ad a jelszó erősségéről (gyenge, közepes, erős), valamint lehetőség van a jelszó láthatóvá tételere a szem ikonra kattintva.

 Jelszó



- Legalább 8 karakter
- Legalább egy nagybetű
- Legalább egy kisbetű
- Legalább egy szám

## Jelszó

SoundsGood1



Erős

- Legalább 8 karakter
- Legalább egy nagybetű
- Legalább egy kisbetű
- Legalább egy szám

### 1.17.2.3. Jelszó megerősítése

A "Jelszó megerősítése" mezőbe ismét be kell írni a választott jelszót, és a rendszer azonnal jelzi, ha a két jelszó nem egyezik meg (piros figyelmeztetés), illetve ha egyeznek (zöld visszajelzés).

## Jelszó megerősítése



## Jelszó megerősítése

.....



A jelszavak nem egyeznek

## Jelszó megerősítése

.....



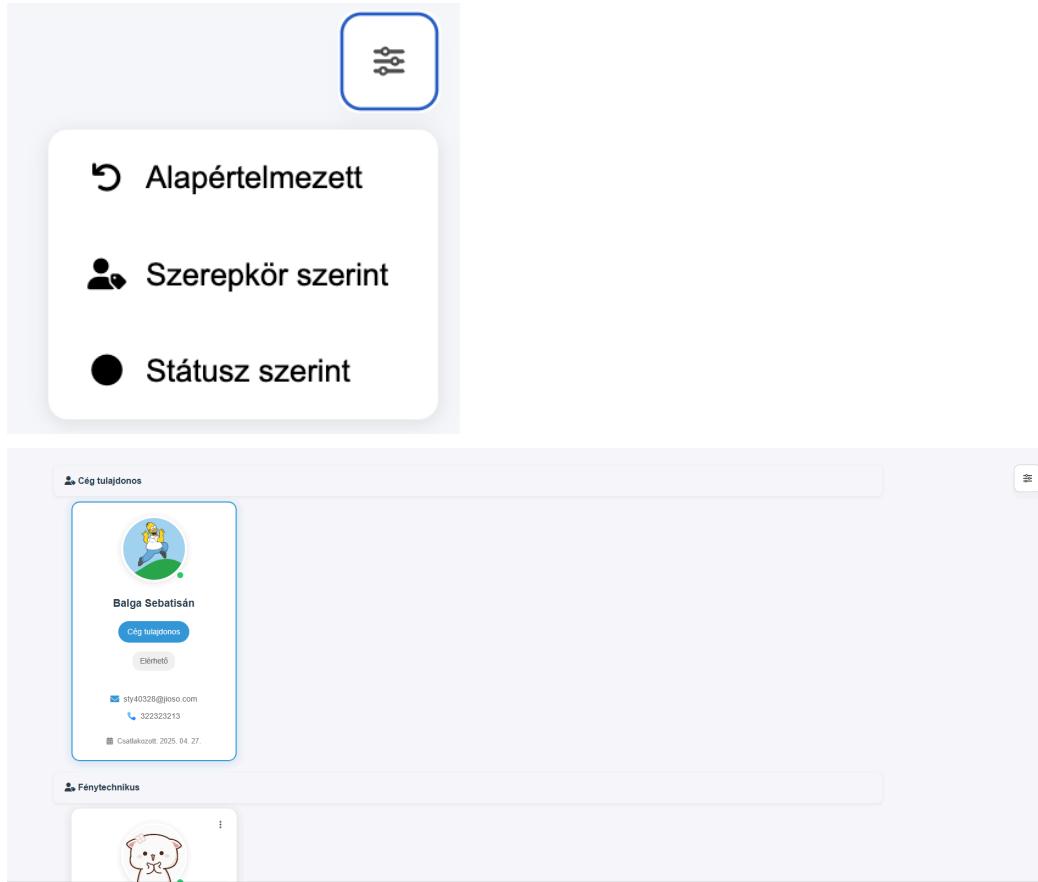
A jelszavak egyeznek

### 1.17.3. Szűrő

A csapat oldalán lehetőség van a csapattagok listájának szűrésére, amelyet a jobb felső sarokban található szűrő ikon segítségével érhetünk el. A szűrő menüben három opciónális szűrőt választhatunk:

- Alapértelmezett: Ebben a nézetben minden csapattag egyben, rácsos elrendezésben jelenik meg, bármiféle csoportosítás nélkül.
- Szerepkör szerint: Ha ezt a lehetőséget választjuk, a rendszer a csapattagokat a szerepkörük alapján csoportosítja, így könnyen áttekinthető, hogy ki milyen pozícióban dolgozik a cégnél.
- Státusz szerint: Ebben a nézetben a csapattagok az aktuális státuszuk (például elérhető, munkában, szabadságon, betegállományban) szerint kerülnek csoportosításra, amelyet színkódolt fejlécek is segítenek vizuálisan elkülöníteni.

A szűrő használatával gyorsan és hatékonyan megtalálhatjuk a keresett munkatársakat, illetve áttekinthetjük a csapat aktuális összetételét és leterheltségét.



#### 1.17.4. Csapattag kezelése

A csapattagok kártyáján, illetve a kártya jobb felső sarkában található menüben különböző műveletek érhetők el, amelyek segítségével a csapat adminisztrátorai vagy menedzserei szerkeszthetik vagy eltávolíthatják a csapattagokat.

- Szerkesztés
- Eltávolítás

##### 1.17.4.1. Szerkesztés

Amennyiben a "Szerkesztés" opciót választjuk, egy felugró ablak jelenik meg, ahol lehetőségünk van a csapattag szerepkörének módosítására. A szerepkör kiválasztása után a rendszer egy megerősítő ablakot jelenít meg, amelyben visszaigazolhatjuk, hogy valóban a kiválasztott szerepkört szeretnénk hozzárendelni az adott felhasználóhoz. A módosítás csak akkor lép életbe, ha a megerősítést jóváhagyjuk. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a csapat összetétele rugalmasan igazodjon a vállalat aktuális igényeihez, és mindenki a megfelelő jogosultságokkal rendelkezzen.

**Szerepkör módosítása**

Szerepkör:

Hangtechnikus

Mentés



**Szerepkör módosítása**

Szerepkör:

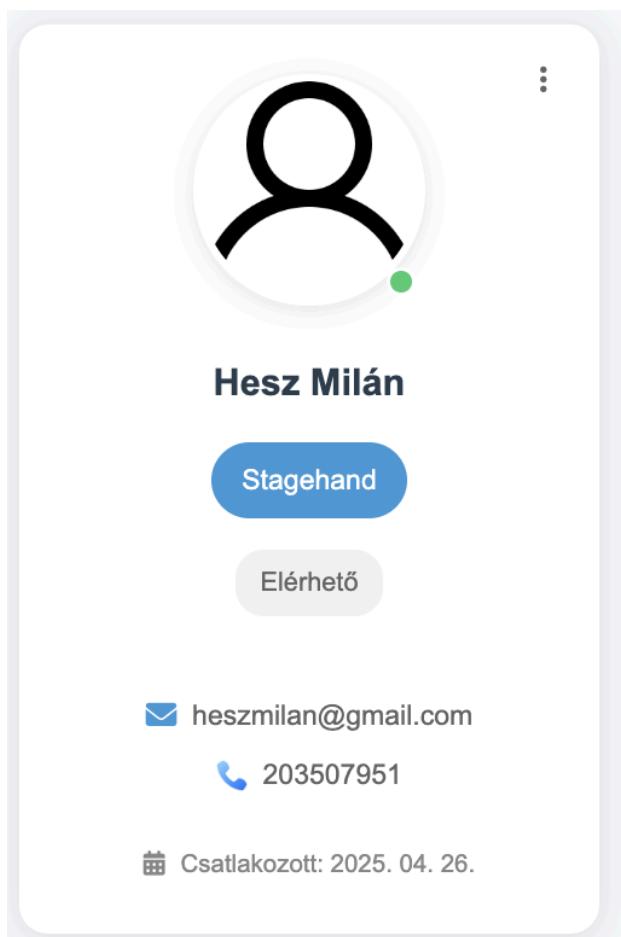
Stagehand

Mentés

**Megerősítés**

Biztos, hogy **Stagehand** szerepkört szeretne adni **Hesz Milán** részére?

Igen Mégsem

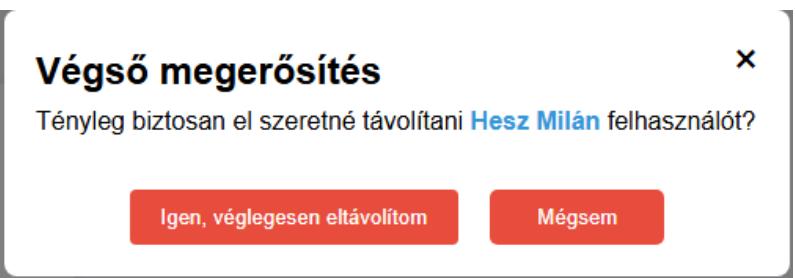


#### 1.17.4.2. Törlés

A "Törlés" opción kiválasztásakor a rendszer először egy figyelmeztető ablakot jelenít meg, amelyben megerősítést kér arra vonatkozóan, hogy valóban el kívánjuk-e távolítani az adott felhasználót a cégből. A figyelmeztetés egyértelműen jelzi, hogy ez a művelet nem vonható vissza, és a felhasználó elveszíti hozzáférését a cég adataihoz.



Csak akkor történik meg a törlés, ha a felhasználó a megerősítő ablakban az „Igen, eltávolítom” gombra kattint. Ez a biztonsági lépés segít elkerülni a véletlen törlésekkel, és biztosítja, hogy csak tudatos döntés eredményeként távolítható el valaki a csapatból.



Ha a "Igen véglegesen eltávolítom" gombra kattitunk akkor egy zöld visszajelző üzenet jelenik meg: "Felhasználó sikeresen eltávolítva a cégből!"

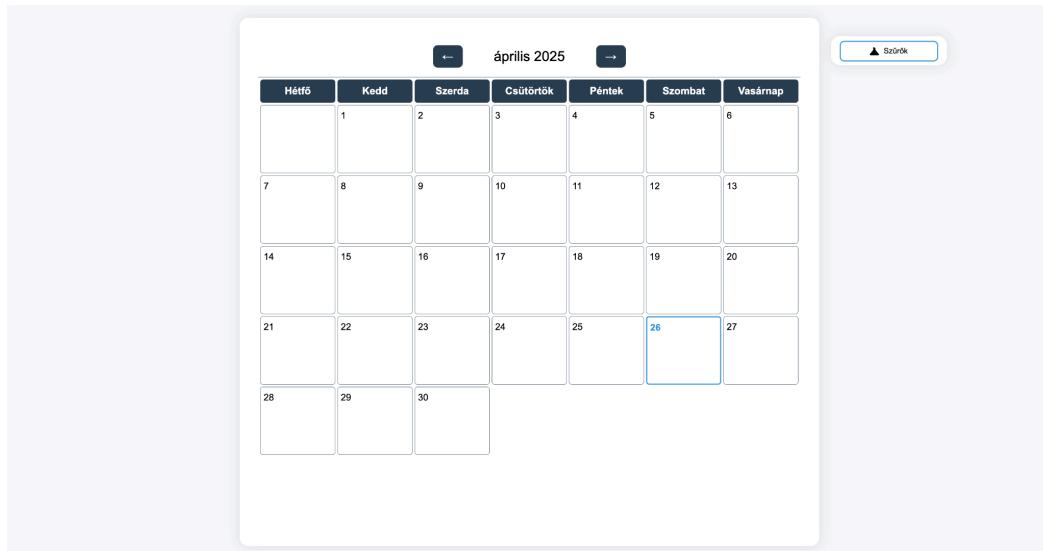
**Felhasználó sikeresen eltávolítva a cégből**

## 1.18. Naptár modul

A naptár modul a rendszer központi eleme, amely vizuálisan és interaktívan jeleníti meg a csapat munkáit, szabadságait, betegállományait, valamint a kérelmek státuszát. Az alábbiakban lépésről lépésre bemutatjuk a naptár használatát és funkciót.

### 1.18.1. Naptár áttekintése

A főoldalon a naptár havi nézetben jelenik meg, ahol minden nap külön cellában látható. A naptár tetején található navigációs gombokkal lehet váltani a hónapok között, így bármely időszak eseményei könnyen áttekinthetők.



## 1.18.2. Szűrőgomb használata

A naptár jobb oldalán található a Szűrők gomb, amelyre kattintva megjelenik egy menü. Itt kiválasztható, hogy a naptárban milyen típusú eseményeket szeretnénk látni:

Összes megjelenítése: minden esemény látható.

- Munkák: csak a munkák jelennie meg.
- Szabadság: csak a szabadságok láthatók.
- Betegállomány: csak a betegállományok jelennie meg.

A szűrő segítségével gyorsan áttekinthető, hogy egy adott időszakban milyen típusú események vannak túlsúlyban, illetve könnyen megtalálhatók a keresett bejegyzések.

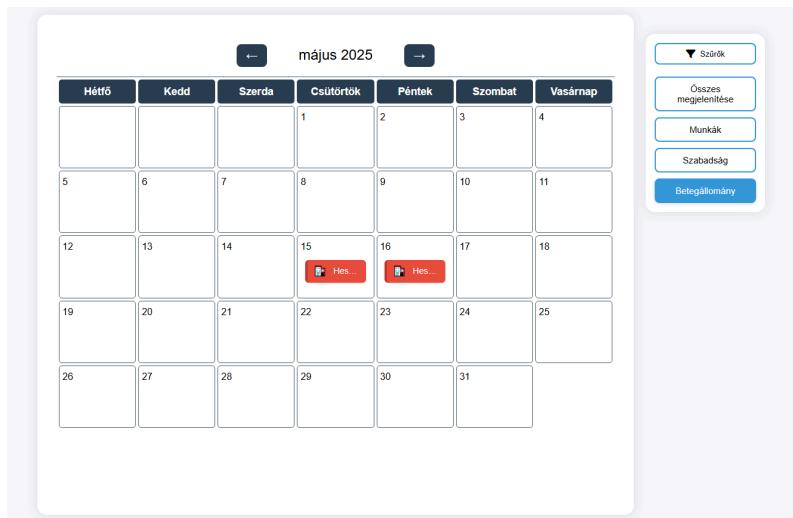
The figure consists of three vertically stacked screenshots of a calendar application interface. Each screenshot shows a monthly calendar for May 2025 and a sidebar menu on the right.

**Screenshot 1:** Shows the initial state where the sidebar menu is collapsed. The 'Szűrők' button is highlighted with a blue border.

Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

**Screenshot 2:** Shows the sidebar menu expanded, revealing four filter options: 'Összes megjelenítése' (All), 'Munkák' (Jobs), 'Szabadság' (Free time), and 'Betegállomány' (Sick leave). The 'Munkák' button is highlighted with a blue border.

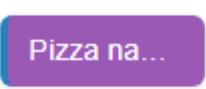
**Screenshot 3:** Shows the sidebar menu expanded again, but this time the 'HÉT' (Week) button is highlighted with a green border. The calendar grid shows a green icon in the cell for Monday, May 5th, indicating a weekly event.



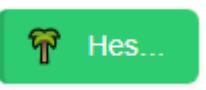
### 1.18.3. Események színkodolása és ikonok

A naptárban minden esemény típushoz egyedi szín és ikon tartozik, így vizuálisan is könnyen megkülönböztethetők:

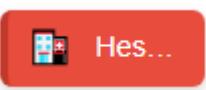
- Munka: A munka típusától függően eltérő színnel jelenik meg (pl. lila a rendezvényekhez, kék a fesztiválokhoz, sárga a konferenciákhoz stb.), és egy aktatáska ikon is látható.

 Pizza na...

- Szabadság: Zöld színnel és pálmafa ikonnal jelenik meg.

 Hes...

- Betegállomány: Piros színnel és kórház ikonnal jelenik meg.

 Hes...

- Függőben lévő kérelem: Sárga színnel és homokóra ikonnal jelenik meg, amíg a vezető el nem bírálja.

 Hesz

Ez a színkódolás és ikonszett segíti a gyors áttekintést, és azonnal láthatóvá teszi, hogy milyen események vannak egy adott napon.

#### 1.18.4. Napra kattintás - művelet kiválasztása

Ha a felhasználó rákattint egy napra a naptárban, egy felugró ablak jelenik meg "Válasszon műveletet" felirattal. Itt két lehetőség közül választhat:

Szabadság / Betegállomány beírása

Napi időbeosztás megtekintése



##### 1.18.4.1. Ha a "Szabadság/Betegállomány beírása" lehetőséget választja

A felhasználó (jogosultságtól függően) egy űrlapot kap, amelyen a következő lépésekben vezet végig a rendszer:

Szabadság / Betegállomány beírása  
2025. április 17.

Szűrés

Milán Hesz  
Stagehand

Sebastián Balga (Ön)  
Cég tulajdonos

Típus:  
Válasszon...

Időszak:

Kezdő dátum: 2025. 04. 17.

Befejező dátum: 2025. 04. 17.

Megjegyzés (nem kötelező):  
Írjon megjegyzést...

Vissza Mentés

1. Ember kiválasztása:

A cég tulajdonos vagy manager kiválaszthatja, hogy melyik munkatárs(ak)ra vonatkozzon az esemény (szűrhető, kereshető lista).

**Szabadság / Betegállomány beírása**

2025. április 17.

▼ Szűrés   • Stagehand x

Milán Hesz  
Stagehand

▼ Szűrés

Összes szerepkör
Vizuáltechnikus
Villanyszerelő
Szinpadtechnikus
Szinpadfedés felelős
Stagehand
Karbantartó
Hangtechnikus
Fénytechnikus

A munkások csak saját maguk számára tudnak kérelmet indítani.

2. Típus választás:

Ki kell választani az esemény típusát: Szabadság vagy Betegállomány.

3. Kezdő és vég dátum megadása:

Meg kell adni, hogy mikor kezdődik és mikor ér véget az esemény.

A rendszer automatikusan ellenőrzi, hogy a vég dátum nem lehet korábbi, mint a kezdő dátum.

4. Megjegyzés:

Lehetőség van megjegyzés hozzáadására, amelyben további információkat, indoklást vagy egyéb részleteket lehet rögzíteni.

Ez a mező nem kötelező, de hasznos lehet a vezető számára a kérelem elbírálásakor.

**Szabadság / Betegállomány beírása**

2025. április 23.

▼ Szűrés

Milán Hesz  
Stagehand

Sebastián Balga (Ön)  
Cég tulajdonos

Típus:

Szabadság

Időszak:

Kezdő dátum: 2025. 04. 23. Befejező dátum: 2025. 04. 23.

Megjegyzés (nem kötelező):  
Kötelező szabadság

Vissza Mentés

##### 5. Kérelem státusza:

Ha munkás indít kérelmet, az automatikusan “függőben” státuszba kerül, és a naptárban sárga színnel jelenik meg.

**Szabadság / Betegállomány kérelem**

2025. április 23.

Típus:

Szabadság

Időszak:

Kezdő dátum: 2025. 04. 30. Befejező dátum: 2025. 04. 30.

Megjegyzés:  
Ballagásra kell mennem

Vissza Kérelem beküldése

**Napi időbeosztás**

2025. április 30.

00:00	Hesz Milán - Függőben
01:00	Hesz Milán - Függőben
02:00	Hesz Milán - Függőben
03:00	Hesz Milán - Függőben
04:00	Hesz Milán - Függőben
05:00	Hesz Milán - Függőben
06:00	Hesz Milán - Függőben
07:00	Hesz Milán - Függőben
08:00	Hesz Milán - Függőben
09:00	Hesz Milán - Függőben
10:00	Hesz Milán - Elvártban

[Vissza](#)

A cég tulajdonos vagy manager az értesítések között tudja elfogadni vagy elutasítani a kérelmet.  
Elfogadás esetén az esemény véglegesen bekerül a naptárba, elutasítás esetén eltűnik onnan

#### 1.18.4.2. Ha a “Napi időbeosztás megtekintése” lehetőségre kattintunk

A felhasználó egy óránkénti bontású nézetet kap az adott napról, ahol látható, hogy melyik munkatárs mikor és milyen eseményen vesz részt, illetve mikor van szabadságon vagy betegállományban.  
A munkák pontos kezdési és befejezési időpontja is megjelenik, így könnyen áttekinthető, hogy ki, mikor és milyen feladaton dolgozik, vagy éppen mikor van távol.

**Napi időbeosztás**

2025. április 27.

00:00  
01:00  
02:00  
03:00  
04:00  
05:00  
06:00  
07:00  
08:00  
09:00  
10:00  
11:00  
12:00

Vissza

**Napi időbeosztás**

2025. május 9.

00:00  
01:00  
02:00 Pizza napok  
03:00 Pizza napok 2025. 05. 09. 02:00 - 2025. 05. 11. 02:00  
04:00 Pizza napok  
05:00 Pizza napok  
06:00 Pizza napok  
07:00 Pizza napok  
08:00 Pizza napok  
09:00 Pizza napok  
10:00 Pizza napok

Vissza

### 1.18.5. Munkák megjelenítése a naptárban

A naptárban a különböző típusú munkák is megjelennek, amelyek szintén színkódolva vannak a típusuk szerint (pl. rendezvény, fesztivál, konferencia stb.).

A munkákhoz tartozó eseményeknél látható, hogy melyik projektről van szó, kik vesznek részt benne, és a napi időbeosztásban pontosan megjelenik, hogy mertől meddig tart a munka.

május 2025				
Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
	1	2 Majális	3 Majális	4
7	8	9 Pizza na...	10 Pizza na...	11 Pizza na...

### 1.18.6. Jogosultságok és értesítések

A rendszer automatikusan kezeli a jogosultságokat: a cég tulajdonos és a manager minden eseményt láthat és kezelhet, míg a munkások csak a saját eseményeiket és kérelmeiket tudják megtekinteni vagy indítani.

A kérelmek elbírálásáról a rendszer értesítést küld, és a naptárban is azonnal frissül az esemény státusa.

Összefoglalva:

A naptár modul egy átlátható, színkódolt és interaktív felületet biztosít a csapat munkáinak, szabadságainak és betegállományainak kezelésére. A szűrők, a napi időbeosztás, a kérelmek státusa és az események színkódolása minden szolgáltatót szolgálja, hogy a felhasználók gyorsan és egyszerűen áttekinthessék a csapat leterheltségét, valamint hatékonyan kezeljék a szabadság és betegállomány kérelmeket, illetve azok elbírálását.

## 1.19. Profil

### Profil

Ez a felület a felhasználói fiókjának és a hozzá tartozó cég adatainak áttekintésére és potenciális szerkesztésére szolgál.

Felhasználói adatok (bal oldal):

- Felhasználó ikon: Egy fekete színű, stilizált emberi alak ikon.
- Név: Balga Sebastián (A felhasználó teljes neve.)
- Beosztás/Szerep: Cég tulajdonos (A felhasználó szerepe a cégen belül, piros címkében.)
- Csomag: Közepes (A felhasználóhoz vagy a céghoz tartozó előfizetési csomag neve, szürke címkében.)
- Személyes adatok:
  - Vezetéknév: Balga (A felhasználó vezetéknéve.)
  - Keresztnév: Sebastián (A felhasználó keresztnéve.)
  - E-mail cím: [email address removed] (A felhasználó email címe, mellette egy ceruza ikon a szerkesztéshez.)
  - Telefonszám: 91531963 (A felhasználó telefonszáma, mellette egy ceruza ikon a szerkesztéshez.)

Céges adatok (jobb oldal):

- Cég kép (helyőrző): Egy szaggatott vonalú négyzet "Vállalati logó" felirattal és egy kép ikonnal. Ez jelzi, hogy ide lehet feltölteni a cégi logóját.
- Cégnév: Sounds Good (A cégi neve.)
- Cég címe: Komenského, 271/5 (A cégi székhelyének címe. A "Komenského" szlovák utcanév, ami összhangban van a korábbi tartózkodási hely információval.)
- Cég e-mail címe: [email address removed] (A cégi hivatalos email címe.)
- Cég telefonszáma: 905288526 (A cégi hivatalos telefonszáma. Ez a telefonszám szlovák formátumú lehet, a 905-ös előtag mobilhálózatot jelölhet Szlovákiában.)

Funkció:

Ez az oldal egy átfogó képet nyújt a felhasználó személyes és céges adatairól. A felhasználó megtekintheti a nevét, beosztását, az előfizetési csomagját, elérhetőségeit (email és telefonszám), valamint a cégi nevét, címét és elérhetőségeit. A ceruza ikonok a személyes adatoknál arra utalnak, hogy ezek az információk szerkeszthetők. A cégi logójának helyőrzője pedig a logó feltöltésének lehetőségét jelzi. Az itt látható adatok (cégnév, cím, email, telefonszám) a "Sounds Good" nevű céghoz tartoznak, amelynek Balga Sebastián a tulajdonosa. A szlovákiai cím és telefonszám megerősíti a korábbi kontextust.

Ez az oldal központi hely a felhasználói és céges profiladatok kezelésére. A felhasználó itt ellenőrizheti és frissítheti az információkat, valamint feltöltheti a cég logóját.

The screenshot shows a user profile for 'Balga Sebastián'. At the top, there's a placeholder for a profile picture, followed by the name 'Balga Sebastián' and two status indicators: 'Cég tulajdonos' (Company owner) in red and 'Közepes' (Medium) in green. Below this, there are two sections: 'Személyes adatok' (Personal data) and 'Céges adatok' (Company data). In the personal data section, fields include 'Vezetéknév:' (First name: Balga), 'Keresztnév:' (Last name: Sebastián), 'E-mail cím:' (Email: bszebi@icloud.com), and 'Telefonszám:' (Phone number: 91531963). The company data section contains a placeholder for a 'Vállalati logó' (Corporate logo), followed by company details: 'Cégnév:' (Name: Sounds Good), 'Cég címe:' (Address: Komenského, 271/5), 'Cég e-mail címe:' (Email: soundsgood@centrum.sk), and 'Cég telefonszáma:' (Phone number: 905288526).

### 1.19.1. Profilkép változtatása

#### Profil - Profilkép változtatása

Ez a kép a felhasználói profilhoz tartozó profilkép megváltoztatására szolgáló rész ikonját ábrázolja.

- Cím: Profil (A fő oldal vagy szekció neve.)
- Alsó cím: Profilkép változtatása (A konkrét funkció vagy beállítás neve.)
- Ikon: Egy fekete színű, stilizált emberi alak ikon látható. Ez az ikon általánosan a felhasználói profilt vagy a személyes beállításokat jelképezi a felhasználói felületeken. A kör a fejet, a fordított "U" alak pedig a vállakat és a felsőtestet szimbolizálja.

#### Funkció:

Ez az ikon valószínűleg egy olyan területre vagy gombra vezet, ahol a felhasználó megtekintheti a jelenlegi profilképét, feltölthet egy újat, vagy eltávolíthatja a meglévőt. A profilkép egy vizuális azonosító, amely megjelenhet az alkalmazás különböző részein, például a kommenteknél, a felhasználói listákban vagy a személyes profil oldalon. A "Profilkép változtatása" funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy személyre szabja a fiókját egy saját képpel.

Az ikon egyszerű és könnyen felismerhető, általánosan használt szimbólum a felhasználói profilokhoz. A "Profilkép változtatása" funkció fontos része a felhasználói élménynek, mivel lehetővé teszi a személyes megjelenést a platformon.



### 1.19.2. Email cím változtatása

#### Profil - Email cím változtatása

Ez a felület a felhasználói fiókhoz tartozó email cím megváltoztatására szolgál. A kép három különböző állapotot mutat be.

- Cím: Profil (A fő oldal vagy szekció neve.)
- Alsó cím: Email cím változtatása (A konkrét funkció vagy beállítás neve.)

#### Állapot 1 (Felső rész):

- Felirat: E-mail cím:
- Szövegmező: [email address removed] (A felhasználó jelenlegi email címe.)
- Szerkesztés ikon: Egy ceruza ikont tartalmazó négyzet. Erre kattintva valószínűleg a felhasználó szerkesztheti az email címet.

#### Állapot 2 (Középső rész - Szerkesztés alatt):

- Felirat: E-mail cím:
- Szövegmező: bszebi15@gmail.cor (A felhasználó által beírt új email cím. Látható egy elírás a ".com" helyett ".cor" végződésben.)
- Szerkesztés ikon: Ugyanaz a ceruza ikon.
- Mentés gomb: Egy zöld színű gomb fehér "Mentés" felirattal. Erre kattintva a beírt új email cím mentésre kerülne.
- Mégse gomb: Egy piros színű gomb fehér "Mégse" felirattal. Erre kattintva a szerkesztés megszakad, és a rendszer valószínűleg visszatér az eredeti email címhez.

#### Állapot 3 (Alsó rész):

- Felirat: E-mail cím:
- Szövegmező: [email address removed] (A felhasználó által beírt új, javított email cím.)
- Szerkesztés ikon: Ugyanaz a ceruza ikon. Valószínűleg a mentés után is lehetőség van a további szerkesztésre.

#### Funkció:

Ez a felület lehetővé teszi a felhasználó számára a fiókjához tartozó email cím megváltoztatását. Az első állapot a jelenlegi email címet mutatja, valamint a szerkesztés lehetőségét. A második állapot egy szerkesztési folyamatot szemléltet, ahol a felhasználó egy új email címet adott meg, de egy elírás történt. A "Mentés" és "Mégse" gombok lehetővé teszik a változtatások elfogadását vagy elvetését. A harmadik állapot egy javított email címet mutat, ami valószínűleg a sikeres szerkesztés után jelenik meg. A szerkesztés ikon a mentés

után is megmarad, ami arra utal, hogy a felhasználó bármikor módosíthatja az email címét. Az email cím megváltoztatása fontos lehet a felhasználó elérhetőségeinek frissítéséhez vagy biztonsági okokból.

A felhasználónak figyelnie kell az email cím helyes megadására a mentés előtt. A "Mégse" gomb lehetőséget nyújt a téves módosítások visszavonására.

E-mail cím:

bszebi@icloud.com



E-mail cím:

bszebi15@gmail.cor



Mentés

Mégse

E-mail cím:

bszebi15@gmail.com



### 1.19.3. Telefonszám változtatása

Profil - Telefonszám változtatása

Ez a felület a felhasználói fiókhoz tartozó telefonszám megváltoztatására szolgál. A kép három különböző állapotot mutat be.

- Cím: Profil (A fő oldal vagy szekció neve.)
- Alsó cím: Telefonszám változtatása (A konkrét funkció vagy beállítás neve.)

Állapot 1 (Felső rész):

- Felirat: Telefonszám:
- Szövegmező: 91531963 (A felhasználó jelenlegi telefonszáma.)
- Szerkesztés ikon: Egy ceruza ikont tartalmazó négyzet. Erre kattintva valószínűleg a felhasználó szerkesztheti a telefonszámot.

Állapot 2 (Középső rész - Szerkesztés alatt):

- Felirat: Telefonszám:
- Szövegmező: 908911169 (A felhasználó által beírt új telefonszám.)
- Szerkesztés ikon: Ugyanaz a ceruza ikon.
- Mentés gomb: Egy zöld színű gomb fehér "Mentés" felirattal. Erre kattintva a beírt új telefonszám mentésre kerülne.

- Mégse gomb: Egy piros színű gomb fehér "Mégse" felirattal. Erre kattintva a szerkesztés megszakad, és a rendszer valószínűleg visszatér az eredeti telefonszámhoz.

Állapot 3 (Alsó rész):

- Felirat: Telefonszám:
- Szövegmező: 908911169 (A felhasználó által beírt új telefonszám.)
- Szerkesztés ikon: Ugyanaz a ceruza ikon. Valószínűleg a mentés után is lehetőség van a további szerkesztésre.

Funkció:

Ez a felület lehetővé teszi a felhasználó számára a fiókjához tartozó telefonszám megváltoztatását. Az első állapot a jelenlegi telefonszámost mutatja, valamint a szerkesztés lehetőségét. A második állapot egy szerkesztési folyamatot szemléltet, ahol a felhasználó egy új telefonszámot adott meg. A "Mentés" és "Mégse" gombok lehetővé teszik a változtatások elfogadását vagy elvetését. A harmadik állapot a beírt új telefonszámost mutatja, ami valószínűleg a sikeres szerkesztés után jelenik meg. A szerkesztés ikon a mentés után is megmarad, ami arra utal, hogy a felhasználó bármikor módosíthatja a telefonszámát. A telefonszám megváltoztatása fontos lehet a felhasználó elérhetőségeinek frissítéséhez. Mivel a jelenlegi tartózkodási hely Szlovákia, érdemes megjegyezni, hogy a bemutatott telefonszámok formátuma nemzetközi előhívókódot nem tartalmaz.

A felhasználónak a szövegmezőbe kell beírnia a kívánt új telefonszámot a mentés előtt. A "Mégse" gomb lehetőséget nyújt a téves módosítások visszavonására.

Telefonszám:

91531963



Telefonszám:

908911169



Mentés

Mégse

Telefonszám:

908911169



#### 1.19.4. Cég képének változtatása

Profil - Cég képének változtatása

Ez a felület a felhasználói fiókhoz tartozó cég logójának megváltoztatására vagy feltöltésére szolgál.

- Cím: Profil (A fő oldal vagy szekció neve.)
- Alsó cím: Cég képének változtatása (A konkrét funkció vagy beállítás neve.)
- Helyőrző terület: Egy lekerekített sarkú, szaggatott vonalú négyzet látható. Ez a terület jelzi, hogy ide lehet feltölteni a cég képét.
- Ikon és felirat: A helyőrző terület közepén egy kép ikont (egy hegyeket és napot ábrázoló stilizált tájkép) és mellette a "Vállalati logó" feliratot tartalmazza. Ez arra utal, hogy a felhasználó ide töltheti fel a cégeknek a logóját.

Funkció:

Ez a rész lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy egyedi céges arculatot adjon a fiókjához egy logó feltöltésével. A feltöltött cégloggó megjelenhet az alkalmazás különböző részein, például a dokumentumokon, jelentéseken, vagy a felhasználói felület bizonyos elemein, segítve ezzel a cég azonosítását. A helyőrző területre kattintva valószínűleg egy fájlválasztó ablak nyílik meg, ahol a felhasználó kiválaszthatja a képfajlt a számítógépről. A támogatott formátumok általában JPEG, PNG vagy GIF lehetnek.

A cég logójának feltöltése opcionális lehet, de hozzájárulhat a professzionálisabb megjelenéshez és a márkaépítéshez az alkalmazáson belül.

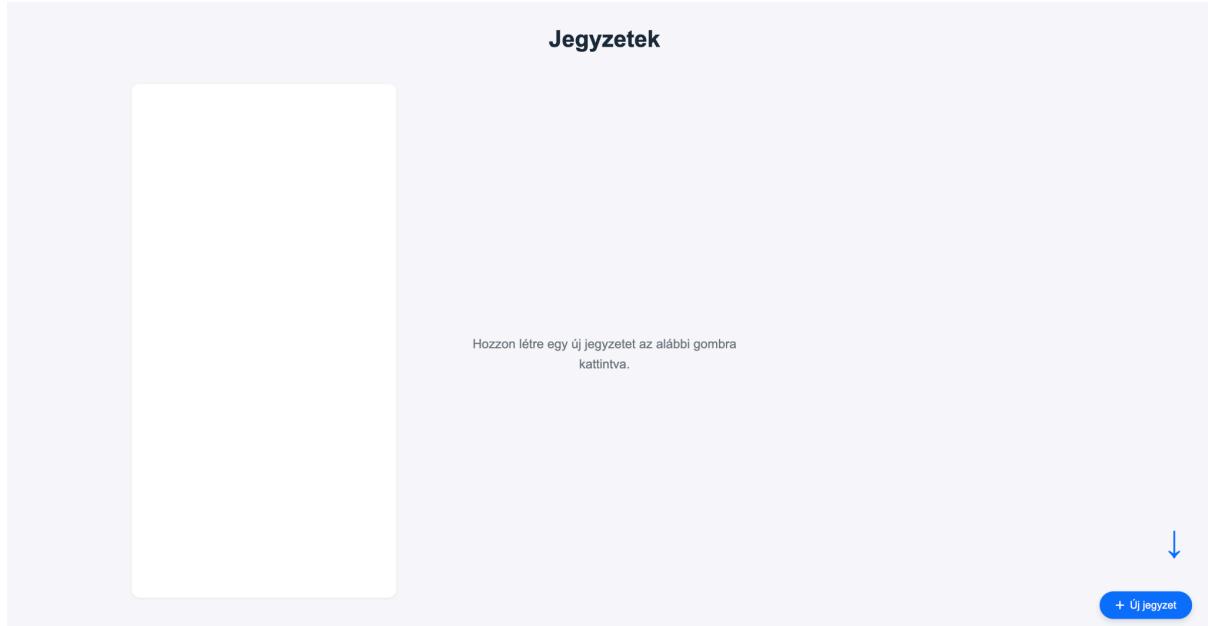


## 1.20. Jegyzetek

A jegyzetek egy modern, letisztult és felhasználóbarát felületet biztosít a fontos információk, ötletek és teendők rendszerezett tárolásához. A jegyzetek funkció minden eszközön kényelmesen használható, legyen szó asztali gépről, tabletről vagy mobiltelefonról.

### 1.20.1. Új jegyzet létrehozása

Amikor a felhasználó belép a jegyzetek oldalára, egy kétoszlopos elrendezés fogadja: a bal oldali oszlopban található a jegyzetek listája, a jobb oldali rész pedig a kiválasztott jegyzet szerkesztésére szolgál.

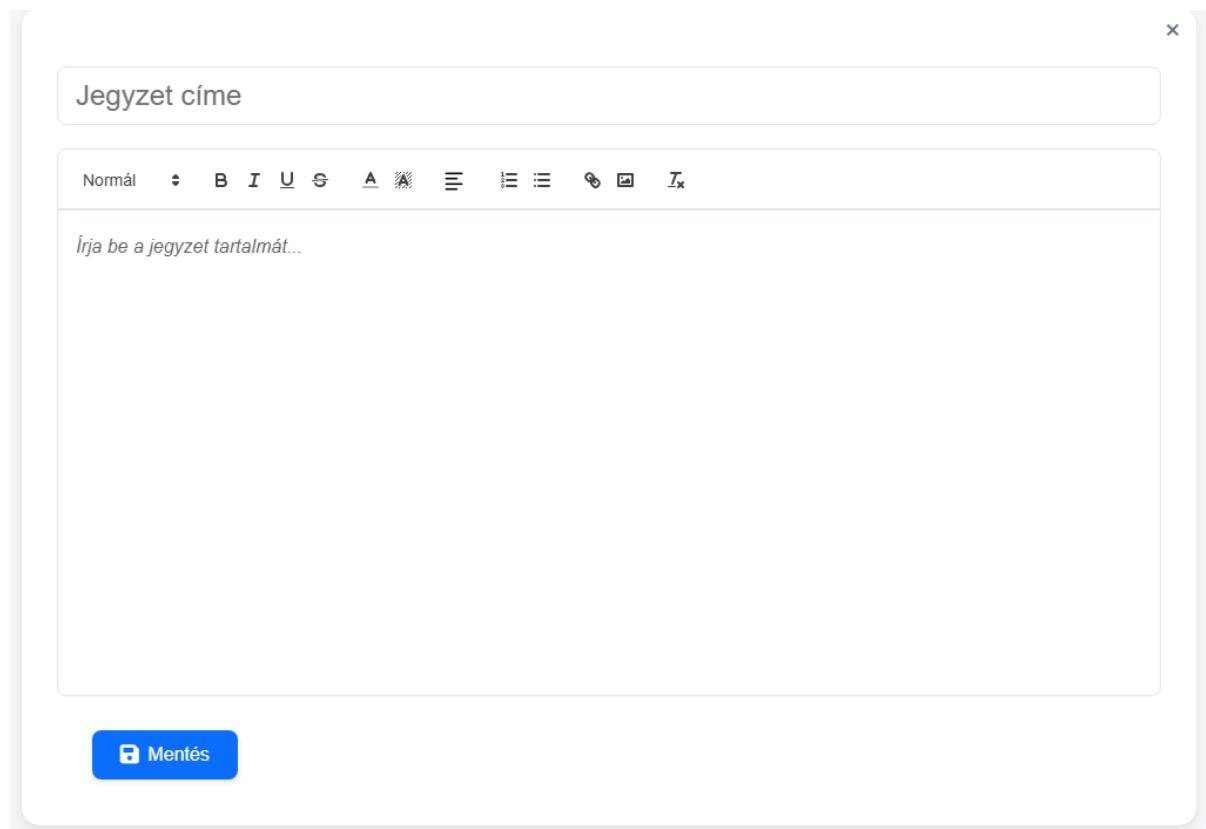


Ha még nincs jegyzet, a képernyő közepén egy útmutató szöveg jelenik meg, a jobb alsó sarokban pedig egy kék, kerek „Új jegyzet” gomb látható, amely pulzál és egy animált nyíl is felhívja rá a figyelmet. Ez az animáció automatikusan eltűnik, amint létrejön az első jegyzet.



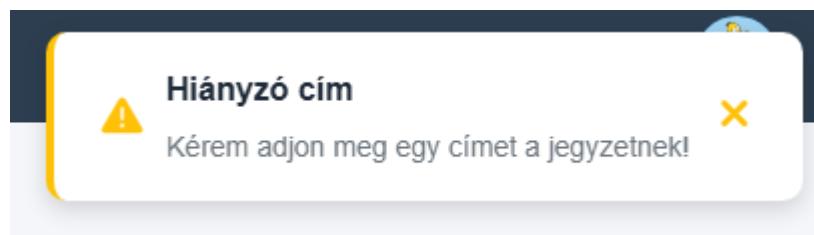
#### 1.20.1.1 Jegyzet címe

Új jegyzet létrehozásához a felhasználónak a “Új jegyzet” gombra kell kattintania, amely egy üres szerkesztőfelületet nyit meg.



Itt kötelező megadni a jegyzet címét. Ha a felhasználó cím nélkül próbál menteni, a rendszer figyelmeztető üzenetet jelenít meg:

“Kérem adjon meg egy címet a jegyzetnek!”



A jegyzet csak akkor menthető, ha a cím meg van adva.

#### 1.20.1.2. Szöveg stílus és szerkesztés

A szerkesztőfelület egy fejlett szövegszerkesztő eszköztárral rendelkezik, amely lehetővé teszi:

Címsorok (H1, H2, H3, stb.) beállítását

Szöveg formázását: félkövér, dőlt, aláhúzott, áthúzott

Szövegszín és háttérszín módosítását

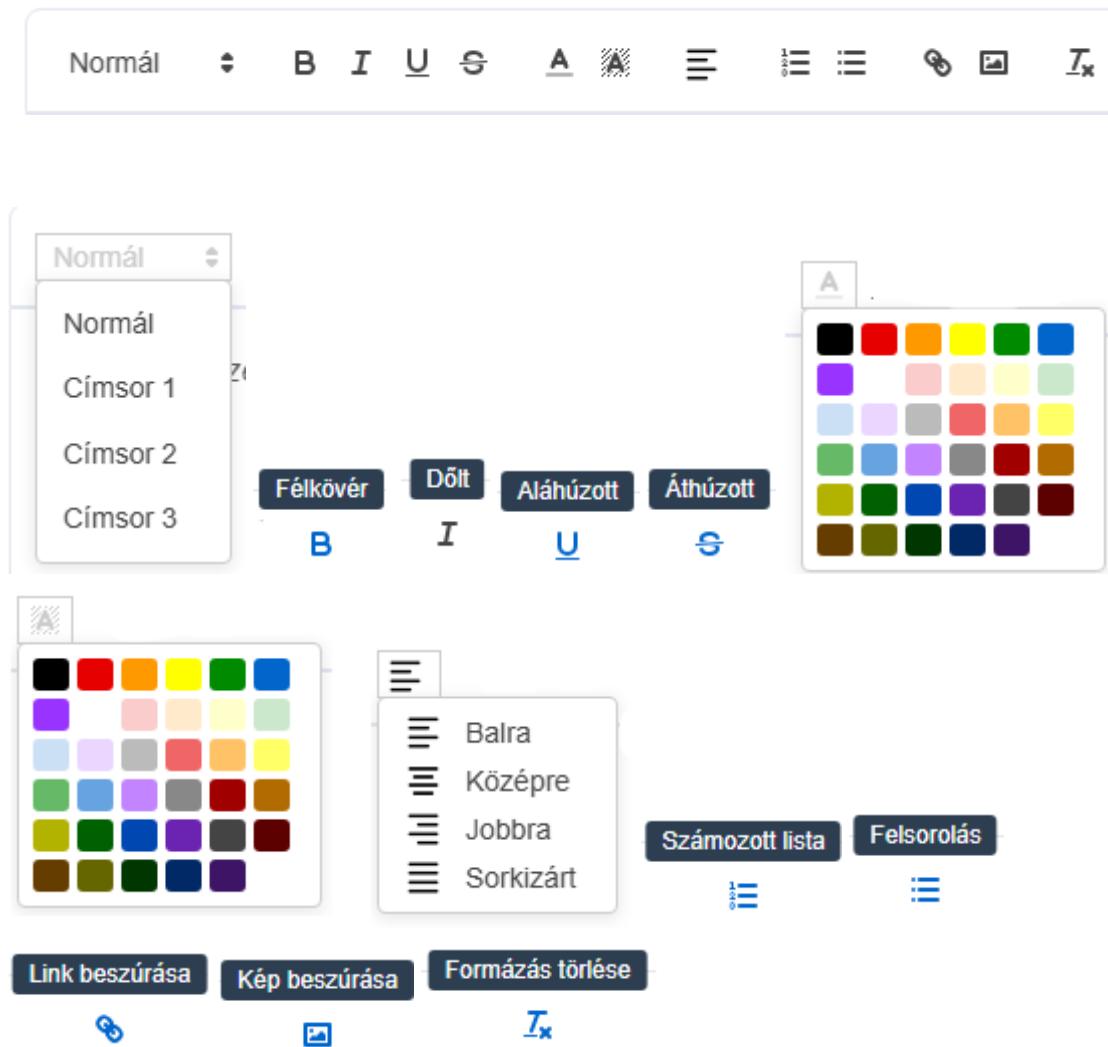
Listák (számozott, pontozott) létrehozását

Idézetek, táblázatok, képek, linkek beszúrását

Szöveg igazítását (balra, középre, jobbra)

Bekezdések, sorok kezelését

A szerkesztő intuitív, így akár kevésbé gyakorlott felhasználók is könnyedén boldogulnak vele.



### 1.20.1.3 Szöveg

A jegyzet tartalmát a szerkesztőbe kell beírni. A jegyzetek lehetnek rövidek vagy hosszabbak, tetszőleges formázással.

The screenshot shows a digital notepad application window. At the top, there is a toolbar with various icons for text styling (Normál, B, I, U, S, A, etc.) and document operations (Save, Print, etc.). Below the toolbar, the title of the note is displayed in bold blue text: **Holnapi teendők**. Under the title, there is a bulleted list of tasks:

- Bepakolni holnap
- Felhívni Janit

At the bottom left of the note area, there is a blue button labeled "Mentés" (Save) with a small icon.

### 1.20.2. Jegyzetek listája és műveletek

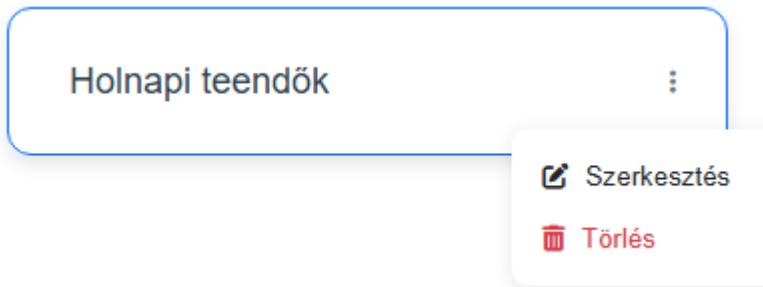
A bal oldali panelen a jegyzetek listája jelenik meg, ahol minden jegyzet a címével látható, a legújabb jegyzetek mindig a lista tetején. A lista görgethető, így sok jegyzet esetén is könnyen áttekinthető marad.

- Pizza napok
- Rózsa nap
- Majális
- Holnapi teendők

Minden jegyzet mellett található egy három pöttyös ikon, amelyre kattintva egy menü jelenik meg a következő opciókkal:

Szerkesztés: A jegyzet betöltődik a jobb oldali szerkesztőfelületen, ahol módosítható.

Törlés: A jegyzet törlésére szolgál.



A jegyzet szerkesztése elérhető közvetlenül a jegyzetre kattintva is.

#### 1.20.2.1. Törlés

A „Törlés” opció választásakor egy figyelmeztető ablak jelenik meg, amely tartalmazza:

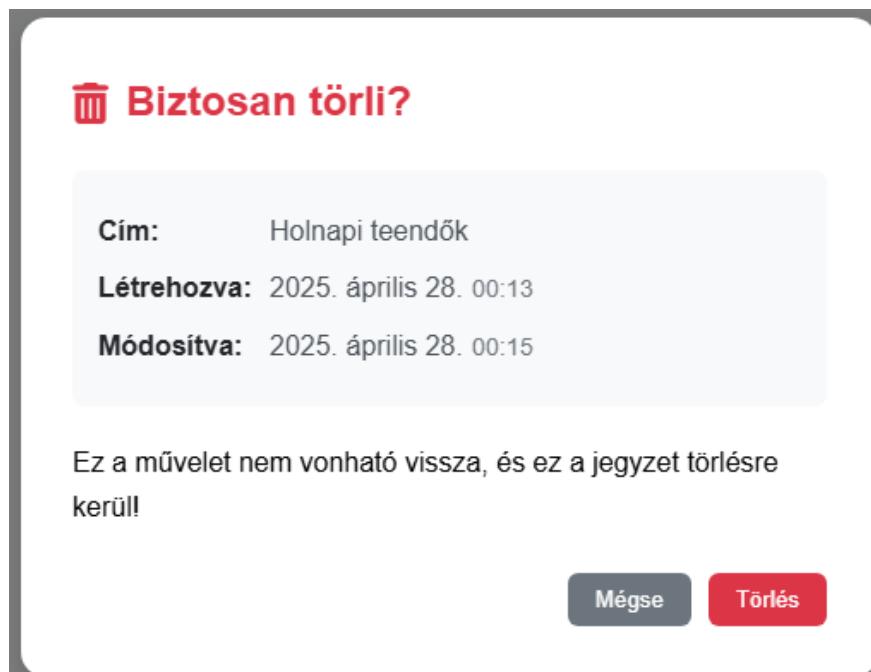
A törlendő jegyzet címét

A jegyzet létrehozásának és utolsó módosításának dátumát

Egy figyelmeztetést: „Ez a művelet nem vonható vissza”

Egy megerősítést: „Ez a jegyzet törlésre kerül!”

A felhasználónak meg kell erősítenie a törlési szándékát, így elkerülhető a véletlen törlés. A törlés után a jegyzet azonnal eltűnik a listából, és a művelet nem visszavonható.



### 1.20.3. Mentés és automatikus mentés

A rendszer automatikusan menti a jegyzetek változásait 3 másodpercenként, és minden mentésnél egy zöld értesítés jelenik meg:  
“Automatikus mentés...”



Automatikus mentés...

A felhasználó bármikor manuálisan is menthet a „Mentés” gombra kattintva.



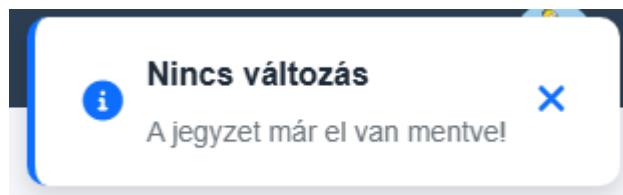
✓ Mentés

Sikerességek során a gomb animációval jelzi a műveletet, és egy értesítés jelenik meg:  
„Siker – Jegyzet mentve!”



Ha a felhasználó nem módosította a jegyzetet, vagy többször egymás után próbálja menteni, a rendszer tájékoztatja:

„Nincs változás – A jegyzet már el van mentve!”



Ez segít elkerülni a felesleges mentéseket, és minden visszajelzést ad a jegyzet aktuális állapotáról.

## 1.21. Értesítések rendszer

Az értesítések modul célja, hogy a felhasználók minden, számukra fontos eseményről, kérelemről és döntésről egy központi, átlátható felületen értesüljenek. A rendszer kialakításánál törekedtünk arra, hogy a felhasználók egy, az e-mailes levelezéshez hasonló, ismerős és kényelmes felületen kezelhessék a szabadság- és betegállomány kérelmekkel kapcsolatos értesítéseiket.

### 1.21.1. Álatlános felépítés és e-mail élmény

Az értesítések oldala bal oldali menüvel, középen listanézzel és keresővel rendelkezik, így a felhasználók gyorsan eligazodhatnak a beérkezett értesítések között. A felület kialakítása az e-mail kliensekhez hasonló, így a legtöbb felhasználó számára ismerős élményt nyújt.

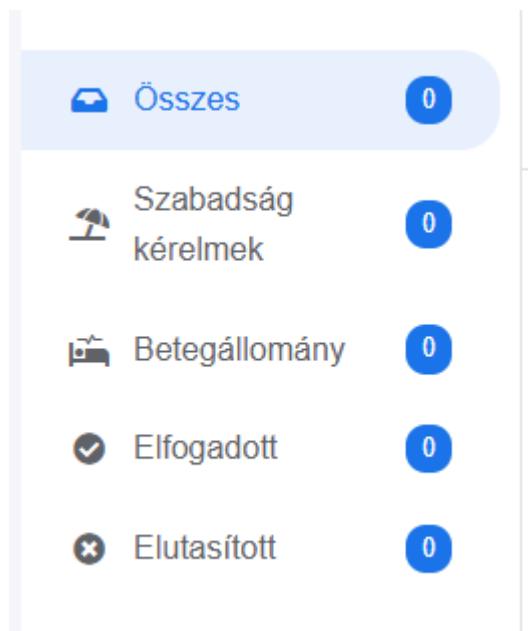
### 1.21.2. Szűrők és kategóriák

A bal oldali menüből különböző szűrők segítségével lehet kategorizálni az értesítéseket:

- Összes: minden értesítés megjelenik.
- Szabadság kérelmek: csak a szabadságra vonatkozó kérelmek.
- Betegállomány: csak a betegállomány kérelmek.
- Függőben: azok a kérelmek, amelyekre még nem születetett döntés.
- Elfogadott: az elfogadott kérelmek.
- Elutasított: az elutasított kérelmek.

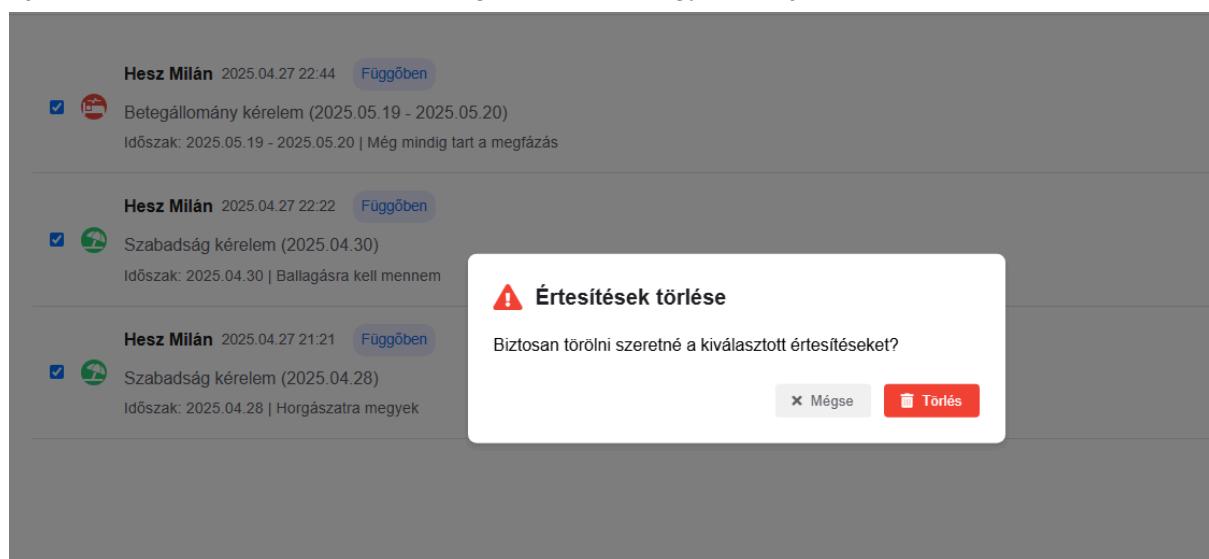
A szűrők mellett minden kategória mellett egy számláló is látható, amely mutatja az adott típusú értesítések számát.





#### 1.21.4. Tömeges műveletek – Összes kijelölése, törlése

Az eszköztáron lehetőség van az összes értesítés kijelölésére, majd egyetlen kattintással törölni a kijelölteket. A törlés előtt a rendszer megerősítést kér, hogy elkerülje a véletlen adatvesztést.



#### 1.21.5. Cég tulajdonos / Manager jogosultságok és kérelemkezelés

A cég tulajdonosa és a manager speciális jogosultságokkal rendelkezik az értesítések kezelésében, különös tekintettel a szabadság- és betegállomány kérelmek elbírálására. A "Függőben" státuszú

Szabadság kérelmek (2)

Betegállomány (1)

Függőben (3)

Elfogadott (0)

Elutasított (0)

Hesz Milán 2025.04.27 22:44 Függőben

Betegállomány kérelem (2025.05.19 - 2025.05.20)  
Időszak: 2025.05.19 - 2025.05.20 | Még mindig tart a megfázás

Hesz Milán 2025.04.27 22:22 Függőben

Szabadság kérelem (2025.04.30)  
Időszak: 2025.04.30 | Ballagásra kell mennem

Hesz Milán 2025.04.27 21:21 Függőben

Szabadság kérelem (2025.04.28)  
Időszak: 2025.04.28 | Horgászatra megyek

kérelmeknél lehetőségek van azokat elfogadni, elutasítani és az információkat megtekinteni

Hesz Milán 2025.04.27 22:44 Függőben

Betegállomány kérelem (2025.05.19 - 2025.05.20)  
Időszak: 2025.05.19 - 2025.05.20 | Még mindig tart a megfázás

az információra rákattintva megjelenik: a munkavállaló nevét, a kérelem típusát, az érintett időszakot, az indoklást,

Munkavállaló: Hesz Milán

Típus: Betegállomány

Időszak: 2025.05.19 - 2025.05.20

Kérelem indoklása: Még mindig tart a megfázás

További információk

valamint további információkat, mint a munkakör, e-mail cím és telefonszám.

**Kérelem részletei**

<b>Munkavállaló</b> Hesz Milán	<b>Típus</b> Betegállomány
<b>Időszak</b> 2025. 05. 19. - 2025. 05. 20.	
<b>Kérelem indoklása</b> Még mindig tart a megfázás	
<b>További információk</b>	
<b>Munkakör</b> Stagehand	
<b>Email</b> heszmilan@gmail.com	
<b>Telefonszám</b> 303507951	

Kérelem elfogadása:

## ◀ Kérelem elfogadása

x

✉ Munkavállaló

Hesz Milán

➡ Típus

Betegállomány

📅 Időszak

2025. 05. 19. - 2025. 05. 20.

💬 Kérelem indoklása

Még mindig tart a megfázás

💬 Válasz üzenete:

Rendben, további jó gyógyulást

✖ Mégse

↗ Kündés

Kérelem elutasítása:

**Kérelem elutasítása**

Munkavállaló	Típus
Hesz Milán	Szabadság
Időszak	2025. 04. 28. - 2025. 04. 28.
Kérelem indoklása	Horgászatra megyek
Válasz üzenete:	Az most jelenleg nem annyira fontos
<b>Mégse</b> <b>Küldés</b>	

Fontos: Elfogadás vagy elutasítás esetén kötelező válaszüzenetet írni, amelyet a rendszer automatikusan továbbít a munkavállalónak. A döntés csak akkor véglegesíthető, ha a vezető kitölți ezt az üzenetet.

Elfogadás vagy elutasítás után a kérelem státusza azonnal frissül (elfogadott vagy elutasított), és erről a munkavállaló is értesítést kap.

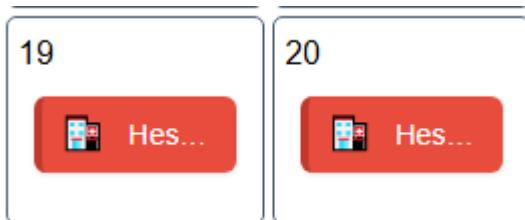
Ha a kérelem elfogadásra kerül akkor a naptárban a függő icon helyett megjelenik a kérelmetezett icon, de ha a kérelem elutasításra kerül akkor eltűnik a naptárból a függő icon és nem jelenik meg ott semmi.





**Hesz Milán** 2025.04.27 22:44 Elfogadva

Betegállomány kérelem (2025.05.19 - 2025.05.20)  
Időszak: 2025.05.19 - 2025.05.20 | Még mindig tart a megfázás



#### 1.21.6. Munkavállalói értesítések – Elfogadás, elutasítás, részletek

Amikor a munkás szabadság- vagy betegállomány kérelmet nyújt be, a rendszer minden lépésről értesítést küld számára az értesítések felületén.

Elfogadás esetén:

Amint a cég tulajdonos vagy manager elfogadja a kérelmet, a munkás egy zölddel kiemelt, „Elfogadva” státuszú értesítést kap. Az értesítésben egyértelműen látszik, hogy ki fogadta el a kérelmet, mely időszakra vonatkozik, és megjelenik a vezető által írt válaszüzenet is (pl. “Rendben, további jó gyógyulást”).

**Balga Sebastián** elfogadta az Ön betegállomány kérelmét Elfogadva 2025.04.27 21:34

Időszak: 2025.05.19 - 2025.05.20  
Válasz üzenet: Rendben, további jó gyógyulást  
Válasz időpontja: 2025.04.27 23:31  
Eredeti kérelem: Még mindig tart a megfázás

Elutasítás esetén:

Ha a kérelmet elutasítják, a munkás piros színnel, „Elutasítva” státuszú értesítést kap. Itt is látható, hogy ki utasította el a kérelmet, mely időszakra vonatkozott, és a vezető indoklása is megjelenik (pl.

“Az most jelenleg nem annyira fontos”).

**Balga Sebastián** elutasította az Ön szabadság kérelmét Elutasítva 2025.04.27 21:34



Időszak: 2025.04.28 - 2025.04.28

Válasz üzenet: Az most jelenleg nem annyira fontos

Válasz időpontja: 2025.04.27 23:30

Eredeti kérelem: Horgászatra megyek

#### Kérelem részletei

A munkás minden értesítésnél megnyithatja a “Kérelem részletei” ablakot, ahol a következő információkat találja:

Munkavállaló neve: (saját neve)

Típus: Szabadság vagy Betegállomány

Időszak: Pontosan mely napokra vonatkozott a kérelem

Kérelem indoklása: A munkás által megadott eredeti indoklás (pl. “Horgászatra megyek” vagy “Még mindig tart a megfázás”)

Válasz üzenet: A cég tulajdonos/manager által írt kötelező válaszüzenet, amelyben indokolja döntését, vagy további információt ad (pl. “Az most jelenleg nem annyira fontos” vagy “Rendben, további jó gyógyulást”)

**Kérelem részletei**

Munkavállaló	Típus
Hesz Milán	Betegállomány
Időszak	2025. 05. 19. - 2025. 05. 20.
Kérelem indoklása	Még mindig tart a megfázás
Válasz üzenet	Rendben, további jó gyógyulást
<hr/>	
További információk	

**Kérelem részletei**

Munkavállaló	Típus
Hesz Milán	Szabadság
Időszak	2025. 04. 28. - 2025. 04. 28.
Kérelem indoklása	Horgászatra megyek
Válasz üzenet	Az most jelenleg nem annyira fontos
<hr/>	
További információk	

## 1.22. Beállítások

### Beállítások

Ez a felület a felhasználói fiók különböző beállításainak konfigurálására szolgál.

#### Bal oldali menü:

Egy navigációs menü található a bal oldalon a különböző beállítási kategóriákhoz:

- Jelszó módosítása: (Ennek részletezését a kérésed alapján kihagyom.)
- Nyelv változtatása: Valószínűleg az alkalmazás vagy felület nyelvét lehet itt megváltoztatni.
- Sötét mód kiválasztása: Lehetőség az alkalmazás megjelenítésének sötét vagy világos témaára állítására.
- Fiók törlése: Lehetőség a felhasználói fiók véleges törlésére. Ez egy potenciálisan veszélyes művelet, ezért valószínűleg megerősítést kér a rendszer.

Jobb oldali tartalom (a bal oldali menü alapján változik):

A jobb oldali területen jelenleg a "Jelszó módosítása" részletei láthatók, de a bal oldali menü többi elemére kattintva a hozzájuk tartozó beállítások jelennének meg.

- Nyelv változtatása (feltételezett): Ezen a területen egy legördülő menü vagy egy lista jelenhetne meg a választható nyelvekkel. A felhasználó kiválasztaná a kívánt nyelvet, és egy "Mentés" vagy "Alkalmaz" gombbal érvényesíthetné a változtatást. Mivel a jelenlegi tartózkodási hely Szlovákia, a szlovák nyelv is valószínűleg szerepelne a listában, a magyar mellett.
- Sötét mód kiválasztása (feltételezett): Itt egy kapcsoló (toggle switch) vagy választógombok (radio buttons) lehetnének a sötét és világos mód közötti váltáshoz. A felhasználó kiválasztaná a kívánt módot, és a változás valószínűleg azonnal vagy egy "Mentés" gomb megnyomása után lépne életbe.
- Fiók törlése (feltételezett): Ezen a területen egy figyelmeztető szöveg jelenhetne meg a fiók törlésének következményeiről (pl. elvesznek az adatok). Valószínűleg egy megerősítő jelölőnégyzetet és egy "Fiók törlése" gombot tartalmazna. A gomb megnyomása előtt a felhasználónak esetleg be kellene írnia a jelszavát a biztonság kedvéért.

#### Funkció:

Ez az oldal a felhasználói fiók személyes beállításainak kezelésére szolgál. Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy megváltoztassa a felület nyelvét, beállítsa a megjelenítési módot, és potenciálisan törölje a fiókját. A bal oldali menü strukturáltan kínálja a különböző beállítási lehetőségeket.

A kép tehát a "Beállítások" oldal fő nézetét mutatja, a bal oldali navigációs menüvel és a jobb oldalon a jelenleg kiválasztott (de a kérésed alapján nem részletezett) "Jelszó módosítása" résszel. A bal oldali menü többi elemére kattintva a felhasználó a fiókja egyéb aspektusait is konfigurálhatja.

**Beállítások**

**Jelszó módosítása**

Nyelv változtatása

Sötét mód kiválasztása

[Fiók törlése](#)

### Jelszó módosítása

Jelenlegi jelszó

Új jelszó

Új jelszó megerősítése

Jelszó mentése

### 1.22.1. Jelszó módosítása

#### Jelszó módosítása

Ez a felület a felhasználói fiók jelszavának megváltoztatására szolgál.

- Cím: Jelszó módosítása (A lap tetején, egyértelműen jelzi a funkciót.)
- Jelenlegi jelszó:
  - Felirat: Jelenlegi jelszó
  - Szövegmező: Egy üres mező a jelenlegi jelszó megadására.
  - Szem ikon áthúzva: Valószínűleg egy ikon, amelyre kattintva a beírt jelszó elrejthető vagy megjeleníthető a biztonság érdekében. Az áthúzott állapot azt jelzi, hogy a jelszó jelenleg rejtve van.
- Új jelszó:
  - Felirat: Új jelszó
  - Szövegmező: Egy üres mező az új, kívánt jelszó megadására.
  - Szem ikon áthúzva: Ugyanaz a funkció, mint a jelenlegi jelszónál.
- Új jelszó megerősítése:
  - Felirat: Új jelszó megerősítése
  - Szövegmező: Egy üres mező az újonnan megadott jelszó ismételt beírására, a helyesség ellenőrzése céljából.
  - Szem ikon áthúzva: Ugyanaz a funkció, mint a jelenlegi és az új jelszónál.
- Jelszó mentése gomb: Egy kék színű gomb fehér "Jelszó mentése" felirattal. Erre a gombra kattintva a megadott új jelszó mentésre kerül, és a felhasználó ezentúl ezzel az új jelszóval tud bejelentkezni.

### Funkció:

Ez a felület lehetővé teszi a felhasználó számára a fiókjához tartozó jelszó biztonságos megváltoztatását. A felhasználónak először meg kell adnia a jelenlegi jelszavát a jogosultság igazolásához. Ezután kétszer be kell írnia az új, kívánt jelszót a "Új jelszó" és az "Új jelszó megerősítése" mezőkbe, hogy elkerülje az elírásokat. A "Jelszó mentése" gombra kattintva a rendszer ellenőrzi a jelenlegi jelszót és a két új jelszó egyezőségét, majd sikeres egyezés esetén frissíti a felhasználó jelszavát. A szem ikonok segítenek a felhasználónak a jelszavak helyes beírásában anélkül, hogy mások látnák azokat.

A jelszó megváltoztatása fontos biztonsági intézkedés, amelyet a felhasználók időnként megtehetnek fiókjuk védelme érdekében. A felület egyértelműen vezeti végig a felhasználót a folyamaton.

### Jelszó módosítása

Jelenlegi jelszó

☒

Új jelszó

☒

Új jelszó megerősítése

☒

**Jelszó mentése**

### 1.22.2. Nyelv változtatása

#### Nyelv változtatása

Ez a felület lehetővé teszi a felhasználó számára az alkalmazás vagy felület nyelvének megváltoztatását.

- Cím: Nyelv változtatása (A lap tetején, egyértelműen jelzi a funkciót.)
- Választható nyelvek (legördülő menüben): Egy legördülő menü jelenik meg a választható nyelvek listájával. A jelenlegi opciók a következők:
  - Magyar (egy zöld pipa jelzi, hogy ez a jelenleg kiválasztott nyelv)
  - Angol
  - Német

- Szlovák

Figyelem: Jelenleg a magyar nyelven kívül az angol, német és szlovák nyelvű fordítások még nem teljesek. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ezen nyelvek kiválasztása esetén az alkalmazás egyes részei továbbra is magyarul jelenhetnek meg, amíg a hivatalos fordítások elkészülnek és integrálásra kerülnek. Megértését és türelmét köszönjük!

Funkció:

A felhasználó ezen a felületen választhatja ki az alkalmazás kívánt nyelvét. A legördülő menüből kiválaszthatja a preferált nyelvet. Jelenleg a magyar nyelv az egyetlen teljesen támogatott nyelv. Az angol, német és szlovák nyelvű opciók már elérhetők, de a fordításuk még folyamatban van. A későbbiekben, a hivatalos fordítások befejezése után az alkalmazás teljes mértékben az adott nyelven fog működni. Mivel a jelenlegi tartózkodási hely Szlovákia, a szlovák nyelv opciónként való jelenléte releváns lehet a helyi felhasználók számára, még akkor is, ha a fordítás jelenleg nem teljes.

A felhasználó a legördülő menüből kiválasztva módosíthatja az alkalmazás nyelvét. Fontos azonban tudnia, hogy a magyar nyelven kívül a többi nyelv támogatása jelenleg korlátozott.

## Jelszó módosítása

Jelenlegi jelszó

Új jelszó

Új jelszó megerősítése

**Jelszó mentése**

Magyar

Angol

Német

Szlovák

### 1.22.3. Sötét mód kiválasztása

#### Sötét mód kiválasztása

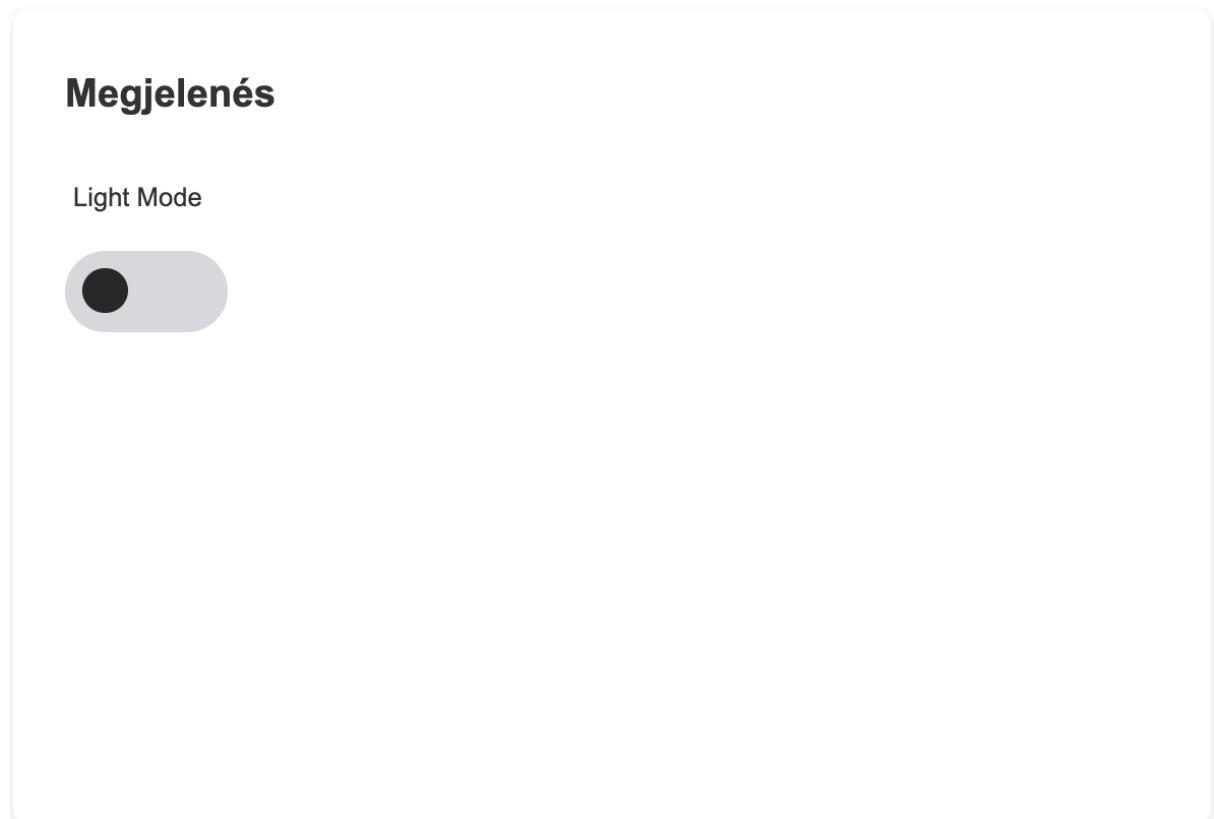
Ez a felület lehetővé teszi a felhasználó számára az alkalmazás megjelenítési módjának váltását a világos (Light Mode) és a sötét (Dark Mode) téma között.

- Cím: Sötét mód kiválasztása (A lap tetején, egyértelműen jelzi a funkciót.)
- Megjelenés szekció:
  - Felirat: Megjelenés (A beállításokat csoportosító cím.)
  - Világos mód jelzés: Light Mode (Ez a szöveg jelzi a jelenleg beállított vagy az alapértelmezett megjelenítési módot.)
  - Kapcsoló (toggle switch): Egy kétállású kapcsoló, amely lehetővé teszi a sötét mód be- és kikapcsolását. A kapcsoló jelenleg bal oldalon áll, ami valószínűleg a "Light Mode"-ot jelzi. A felhasználó erre a kapcsolóra kattintva vagy húzva válthat a sötét módra.

#### Funkció:

A felhasználó ezen a felületen állíthatja be, hogy az alkalmazás világos vagy sötét színvilággal jelenjen meg. A sötét mód sok felhasználó számára kényelmesebb lehet gyenge fényviszonyok között, vagy ha érzékenyek a képernyő fényerejére. A kapcsoló egyszerű és intuitív módon teszi lehetővé a módok közötti váltást. A váltás után az alkalmazás teljes felülete (beleértve a háttereket, szövegeket és ikonokat) a kiválasztott téma szerint változik meg.

A kép azt mutatja, hogy az alkalmazás jelenleg világos módban van. A felhasználó a kapcsoló jobb oldalra húzásával aktiválhatja a sötét módot.



#### 1.22.4. Fiók törlése

##### Fiók törlése

Ez a felület a felhasználói fiók végleges törlésének folyamatát mutatja be, több megerősítő lépéssel a véletlen törlés elkerülése érdekében.

##### Felső rész - Első figyelmeztetés:

- Cím: Fiók törlése (A lap tetején, egyértelműen jelzi a funkciót.)
- Figyelmeztetés doboz (rózsaszín háttérrel):
  - Cím: Figyelmeztetés (Egy rajzolt macska ikonnal.)
  - Figyelmeztető szöveg: A fiók törlése végleges és visszafordíthatatlan művelet!
  - Felsorolás a következményekről:
    - minden személyes adat törlődni fog.
    - A projektekhez való hozzáférés megszűnik.
    - Az összes beállítás elveszik.
  - Jelölönégyzet: "Megértettem, hogy ez a művelet nem visszavonható." (A felhasználónak be kell jelölnie ezt a négyzetet a folytatáshoz.)
  - Fiók törlése gomb (szürke): Ez a gomb csak a jelölönégyzet bejelölése után válik aktívvá (pirossá).

##### Középső rész - Jelölönégyzet bejelölve és aktív gomb:

- Jelölönégyzet: "Megértettem, hogy ez a művelet nem visszavonható." (Ezúttal be van jelölve.)
- Fiók törlése gomb (piros): A gomb most piros színű, és egy kuka ikont tartalmaz, jelezve, hogy a törlés végrehajtható.

##### Alsó rész - Második megerősítő ablak (felugró ablak):

- Cím: Fiók törlése (A felugró ablak tetején.)
- Figyelmeztető ikon: Egy piros háromszögben fehér felkiáltójel, ami a veszélyes műveletre figyelmeztet.
- Megerősítő kérdés: Biztosan törölni szeretné a fiókját? minden adata véglegesen törlődni fog. Ez a művelet nem visszavonható. (A szöveg ismételten hangsúlyozza a véglegességet.)
- Gombok:
  - Fiók törlése (piros gomb): A fiók végleges törlésének megerősítésére szolgál.
  - Mégse (szürke gomb): A törlési folyamat megszakítására és a felugró ablak bezárására szolgál.

##### Funkció:

Ez a többlépcsős folyamat biztosítja, hogy a felhasználó tudatosan és megfontoltan hozza meg a döntést a fiókja törléséről. Az első figyelmeztetés részletezi a törlés következményeit, és megköveteli a felhasználótól, hogy tudomásul vegye a visszafordíthatatlanságot. A második megerősítő ablak egy utolsó lehetőséget kínál a felhasználónak a művelet átgondolására, mielőtt véglegesen törlésre kerülne a fiókja és minden hozzá tartozó adat. A piros szín és a figyelmeztető ikonok vizuálisan is hangsúlyozzák a művelet súlyosságát.

A felhasználónak nagyon óvatosan kell eljárnia ezen a felületen, mivel a fiók törlése végleges és minden adat elveszik. A "Mégse" gomb az utolsó mentsvár a véletlen törlés elkerülésére.

## Fiók törlése



### Figyelmeztetés

A fiók törlése végleges és visszavonhatatlan művelet!

- minden személyes adat törlődni fog
- A projektekhez való hozzáférés megszűnik
- Az összes beállítás elvész

Megértettem, hogy ez a művelet nem visszavonható

Fiók törlése

Megértettem, hogy ez a művelet nem visszavonható

Fiók törlése



### Fiók törlése

Biztosan törölni szeretné a fiókját?

Minden adatod véglegesen törlődni fog.

Ez a művelet nem visszavonható.

Fiók törlése

Mégsem

## 1.23. Csomagváltás

### Csomag/Előfizetés

Ez a felület a felhasználói fiókhoz tartozó előfizetési csomag részleteinek megtekintésére és a csomagok közötti váltásra szolgál.

#### Felső rész - Ingyenes próbaidőszak csomag:

- Csomag neve: Ingyenes próbaidőszak (Ez a jelenleg aktív csomag neve.)
- Felhasználók száma: 2 (A csomaggal engedélyezett felhasználók száma.)
- Eszközök száma: 10 (A csomaggal kezelhető eszközök maximális száma.)
- Próbaidőszak lejárata: 2025-05-10 (Az ingyenes próbaidőszak befejező dátuma.)
- Ár: 0.00 Ft (Az ingyenes próbaidőszak alatt nincs díj.)
- Gombok:
  - Csomag módosítás (szürke gomb): Valószínűleg a jelenlegi csomag részleteinek megtekintésére vagy további beállítások módosítására szolgál.
  - Csomag váltás (zöld gomb): Lehetőség egy másik előfizetési csomag kiválasztására.
- Zöld bekapcsoló ikon: Valószínűleg azt jelzi, hogy a csomag aktív.

#### Alsó rész - Közepes csomag:

- Csomag neve: Közepes csomag (Egy elérhető másik előfizetési csomag neve.)
- Felhasználók száma: 30 (A csomaggal engedélyezett felhasználók száma.)
- Eszközök száma: 350 (A csomaggal kezelhető eszközök maximális száma.)
- Következő fizetési időpont: 2025-05-26 (A következő esedékes fizetés dátuma erre a csomagra.)
- Ár: 105,990.00 Ft (A közepes csomag havi vagy éves díja.)
- Gombok:
  - Csomag módosítás (zöld gomb): Valószínűleg ennek a csomagnak a részleteinek megtekintésére vagy kiválasztására szolgál.
  - Csomag váltás (zöld gomb): Lehetőség ennek a csomagnak a kiválasztására.
- Zöld bekapcsoló ikon: Valószínűleg azt jelzi, hogy ez egy elérhető vagy választható csomag.

#### Funkció:

Ez a felület áttekintést nyújt a felhasználó jelenlegi előfizetési csomagjáról (az ingyenes próbaidőszakról), annak korlátairól és a próbaidőszak lejáratának dátumáról. Emellett bemutat egy másik elérhető csomagot (a közepes csomagot) annak árával és a következő fizetési időpontjával. A "Csomag váltás" gombok lehetővé teszik a felhasználó számára, hogy váltsan a különböző előfizetési csomagok között, igényeinek megfelelően. A "Csomag módosítás" gombok pedig további beállításokhoz vagy a csomag részleteinek megtekintéséhez vezethetnek.

A felhasználó jelenleg az ingyenes próbaidőszakot használja, amely május 10-én jár le. Dönthet úgy, hogy marad az ingyenes csomagnál (ami valószínűleg korlátozottabb

funkciókat kínál a próbaidőszak után is), vagy válthat egy fizetős csomagra, mint például a közepes csomag, amely több felhasználót és eszközt támogat. A forintban megadott ár arra utal, hogy a rendszer magyarországi felhasználók számára van lokalizálva, bár a jelenlegi tartózkodási hely Szlovákia.

The image contains two screenshots of a software interface for managing packages. Both screenshots show a dark-themed window with a green header bar containing the title and a green power button icon.

**Screenshot 1 (Top):** The title is "Csomag/Előfizetés". The configuration details are:

- Csomag név: Ingyenes próbaidőszak
- Felhasználók száma: 2
- Eszközök száma: 10
- Próbaidőszak lejáratja: 2025-05-10

Below these details, it shows "Ár: 0.00 Ft". At the bottom are two buttons: "Csomag módosítás" and "Csomag váltás".

**Screenshot 2 (Bottom):** The title is "Csomag név: Közepes csomag". The configuration details are:

- Felhasználók száma: 30
- Eszközök száma: 350
- Következő fizetési időpont: 2025-05-26

Below these details, it shows "Ár: 105,990.00 Ft". At the bottom are two buttons: "Csomag módosítás" and "Csomag váltás".

### 1.23.1. Csomag módosítás

#### Csomag módosítás

Ez a felület lehetővé teszi a felhasználó számára a kiválasztott előfizetési csomag paramétereinek (felhasználók és eszközök száma) módosítását.

- Cím: Csomag módosítás (A lap tetején, egyértelműen jelzi a funkciót.)
- Módosítási lehetőségek szekció:
  - Felirat: Módosítási lehetőségek (A beállításokat csoportosító cím.)
  - Felhasználók számának módosítása:
    - Felirat: Felhasználók számának módosítása
    - Szövegmező: 0 (Egy beviteli mező az új felhasználószám megadására. Jelenleg 0 van beírva.)

- Információs szöveg: Jelenlegi: 10 felhasználó (Minimum: 10) (Tájékoztatás a jelenlegi felhasználószámról és a minimálisan választható értékről.)
  - Eszközök számának módosítása:
    - Felirat: Eszközök számának módosítása
    - Szövegmmező: 0 (Egy beviteli mező az új eszközszám megadására. Jelenleg 0 van beírva.)
    - Információs szöveg: Jelenlegi: 250 eszköz (Minimum: 250) (Tájékoztatás a jelenlegi eszközszámról és a minimálisan választható értékről.)
  - Összesen: 0 Ft (A módosítások utáni jelenlegi ár, ami a beírt 0 értékek miatt 0 Ft.)
  - Új fizetendő ár: 55 990 Ft (A módosítások elvégzése és mentése után fizetendő új ár.)
- Mentés gomb: Egy zöld színű gomb fehér "Mentés" felirattal. Erre a gombra kattintva a megadott módosítások mentésre kerülnek, és az új fizetendő ár lesz érvényes.

Funkció:

Ezen a felületen a felhasználó megváltoztathatja a csomagjához tartozó felhasználók és eszközök számát. A rendszer tájékoztatja a felhasználót a jelenlegi értékekről és a minimálisan választható mennyiségekről. A beviteli mezőkbe új értékeket írva és a "Mentés" gombra kattintva a csomag módosul, és a "Új fizetendő ár" szerinti összeg lesz a következő fizetési időszakban esedékes. A jelenlegi 0 értékek a beviteli mezőkben valószínűleg csak helyőrzők, és a felhasználónak a kívánt új értékeket kell megadnia. A példán látható, hogy a módosítások után az új fizetendő ár 55 990 Ft lenne.

A felhasználónak figyelnie kell a minimálisan megadható értékekre, hogy a csomag módosítása sikeres legyen. A "Mentés" gombra kattintás előtt érdemes ellenőrizni az új fizetendő árat.

Csomag módosítás

**Módosítási lehetőségek**

---

Felhasználók számának módosítása

0

Jelenlegi: 10 felhasználó (Minimum: 10)

Eszközök számának módosítása

0

Jelenlegi: 250 eszköz (Minimum: 250)

---

**Összesen: 0 Ft**

**Új fizetendő ár: 55 990 Ft**

**Mentés**

#### 1.23.1.1 Felhasználó szám módosítás

Csomag módosítás - Felhasználók számának módosítása

Ez a kép a "Csomag módosítás" felületen található "Felhasználók számának módosítása" szekciót ábrázolja.

Felső rész - Módosítás előtt:

- Felirat: Felhasználók számának módosítása
- Szövegmező: 0 (A beviteli mező a kívánt új felhasználószám megadására. Jelenleg 0 van beírva.)
- Információs szöveg: Jelenlegi: 10 felhasználó (Minimum: 10) (Tájékoztatás a jelenlegi felhasználószámról és a minimálisan választható értékről.)

Alsó rész - Módosítás után:

- Felirat: Felhasználók számának módosítása
- Szövegmező: 20 (A felhasználó által beírt új felhasználószám: 20.)
- Költség információ: +20 felhasználó (+40 000 Ft) (A 10-ről 20-ra történő növelés 20 további felhasználót jelent, ami 40 000 Ft többletköltséggel jár.)
- Információs szöveg: Jelenlegi: 10 felhasználó (Minimum: 10) (A jelenlegi és a minimálisan választható felhasználószámról vonatkozó információ, ami valószínűleg a csomag eredeti beállítása volt.)

Funkció:

Ezen a részen a felhasználó megadhatja a kívánt új felhasználószámot az előfizetési csomagjához. A rendszer visszajelzést ad a módosítás költségére vonatkozóan. A felső rész a kiindulási állapotot mutatja, ahol a felhasználó még nem adott meg új értéket. Az alsó rész pedig azt szemlélteti, hogy a felhasználó 20-ra módosította a felhasználók számát, ami 20 fős növekedést jelent és 40 000 Ft-os többletköltséggel jár az alapárhoz képest. A minimálisan

választható felhasználószám 10, így a 20-as érték érvényes módosítás. A ténylegesen fizetendő új ár a csomag alapárához adódik hozzá.

A felhasználónak a szövegmezőbe kell beírnia a kívánt felhasználószámot, figyelembe véve a minimális követelményt. A rendszer automatikusan kiszámolja a módosítás díját.

**Felhasználók számának módosítása**

**0**

Jelenlegi: 10 felhasználó (Minimum: 10)

**Felhasználók számának módosítása**

**20**

+20 felhasználó (+40 000 Ft)

Jelenlegi: 10 felhasználó (Minimum: 10)

#### 1.23.1.2 Eszköz szám módosítás

Csomag módosítás - Eszközök számának módosítása

Ez a kép a "Csomag módosítás" felületen található "Eszközök számának módosítása" szekciót ábrázolja.

Felső rész - Módosítás előtt:

- Felirat: Eszközök számának módosítása
- Szövegmező: 0 (A beviteli mező a kívánt új eszközszerződés szám megadására. Jelenleg 0 van beírva.)
- Információs szöveg: Jelenlegi: 250 eszköz (Minimum: 250) (Tájékoztatás a jelenlegi eszközszerződésről és a minimálisan választható értékről.)

Alsó rész - Módosítás után:

- Felirat: Eszközök számának módosítása
- Szövegmező: 100 (A felhasználó által beírt új eszközszerződés szám: 100.)
- Költség információ: +100 eszköz (+10 000 Ft) (A 250-ről 100-ra történő csökkentés -150 eszköz jelentene, de itt +100 van feltüntetve, ami

- valószínűleg egy hiba a képen, vagy egy korábbi 150-es értékhez képest történt a növelés. A lényeg, hogy a 100 eszköz 10 000 Ft-os költséggel jár.)
- Információs szöveg: Jelenlegi: 250 eszköz (Minimum: 250) (A jelenlegi és a minimálisan választható eszközzszámra vonatkozó információ.)

Funkció:

Ezen a részen a felhasználó megadhatja a kívánt új eszközzszámot az előfizetési csomagjához. A rendszer visszajelzést ad a módosítás költségére vonatkozóan. A felső rész a kiindulási állapotot mutatja, ahol a felhasználó még nem adott meg új értéket. Az alsó rész pedig azt szemlélteti, hogy a felhasználó 100-ra módosította az eszközök számát, ami a jelenlegi 250-hez képest egy csökkenés. A képen szereplő "+100 eszköz" felirat és a "+10 000 Ft" valószínűleg egy korábbi módosítási kísérlet eredménye lehet, vagy egy elírás. A lényeg, hogy a felhasználó 100-at adott meg, de ez a minimális 250 alatt van, így valószínűleg nem menthető el érvényes módosításként. A ténylegesen fizetendő új ár a csomag alapárához adódik hozzá a módosításoknak megfelelően (csökkenés esetén csökken, növekedés esetén nő).

A felhasználónak a szövegmezőbe kell beírnia a kívánt eszközzszámot, figyelembe véve a minimális követelményt. A rendszer automatikusan kiszámolja a módosítás díját. Ebben az esetben a megadott 100 alacsonyabb a minimális 250-nél.

### Eszközök számának módosítása

0

Jelenlegi: 250 eszköz (Minimum: 250)

### Eszközök számának módosítása

100

+100 eszköz (+10 000 Ft)

Jelenlegi: 250 eszköz (Minimum: 250)

## 1.23.2. Csomag váltás

Csomag váltás

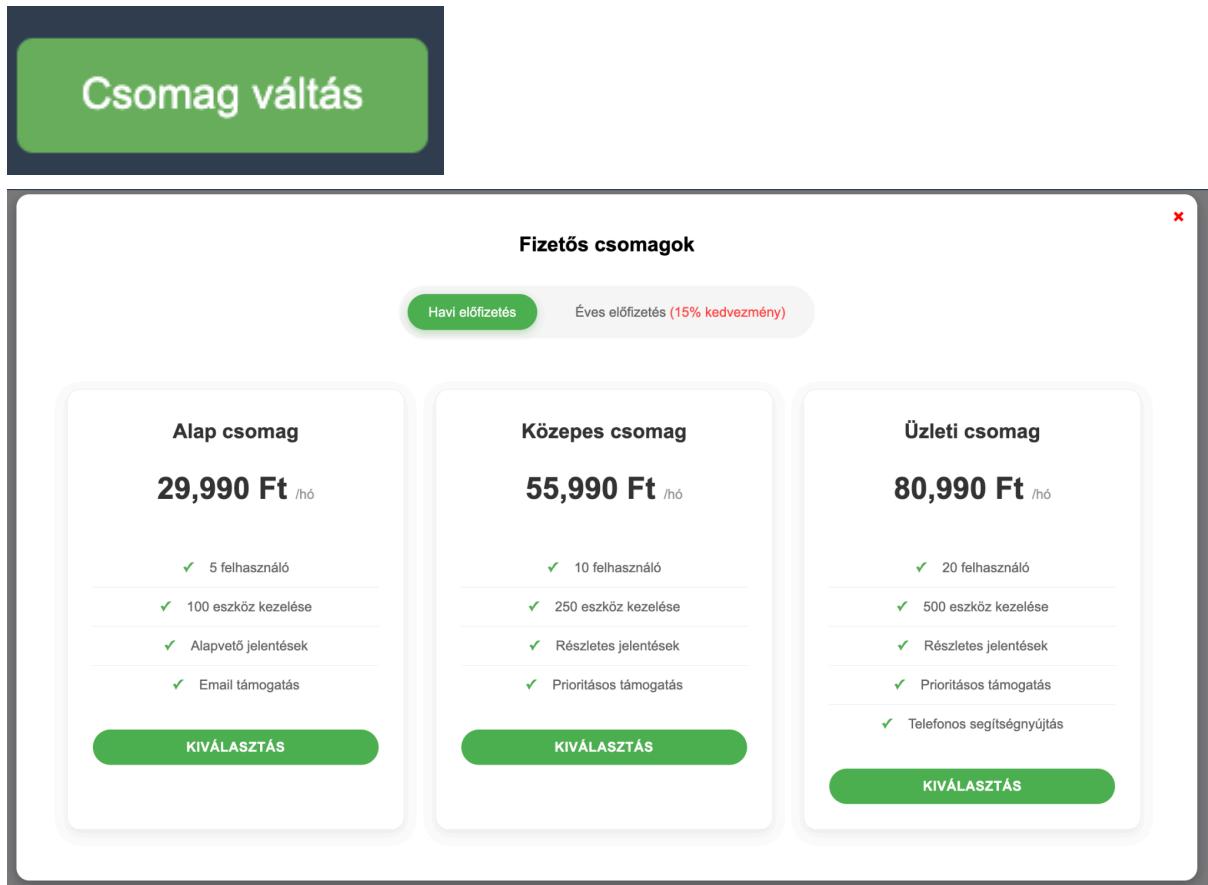
Ez a felület a felhasználói fiókhoz elérhető különböző fizetős előfizetési csomagokat mutatja be, lehetővé téve a felhasználó számára, hogy váltson egy másik csomagra.

- Cím: Csomag váltás (A lap tetején, egyértelműen jelzi a funkciót.)
- Fizetős csomagok szekció:
  - Felirat: Fizetős csomagok
  - Fülválasztó: Két fül látható: "Havi előfizetés" (valószínűleg ez az alapértelmezett) és "Éves előfizetés (15% kedvezmény)" (ami éves fizetés esetén kedvezőbb árat kínál).
  - Alap csomag:
    - Ár: 29,990 Ft / hó (havi díj)
    - Funkciók:
      - 5 felhasználó
      - 100 eszköz kezelése
      - Alapvető jelentések
      - Email támogatás
    - Kiválasztás gomb (zöld): Lehetőség ennek a csomagnak a kiválasztására.
  - Közepes csomag:
    - Ár: 55,990 Ft / hó (havi díj)
    - Funkciók:
      - 10 felhasználó
      - 250 eszköz kezelése
      - Részletes jelentések
      - Prioritásos támogatás
    - Kiválasztás gomb (zöld): Lehetőség ennek a csomagnak a kiválasztására.
  - Üzleti csomag:
    - Ár: 80,990 Ft / hó (havi díj)
    - Funkciók:
      - 20 felhasználó
      - 500 eszköz kezelése
      - Részletes jelentések
      - Prioritásos támogatás
      - Telefonos segítségnyújtás
    - Kiválasztás gomb (zöld): Lehetőség ennek a csomagnak a kiválasztására.

#### Funkció:

Ezen a felületen a felhasználó összehasonlíthatja a különböző fizetős előfizetési csomagokat az áruk és a kínált funkciók (felhasználók száma, eszközök kezelése, jelentések típusa, támogatás) alapján. Kiválaszthatja a számára legmegfelelőbb csomagot a zöld "Kiválasztás" gombra kattintva. A fülválasztó lehetővé teszi a havi és az éves előfizetési opciók közötti váltást, ahol az éves előfizetés kedvezőbb árat kínál. A forintban megadott árak továbbra is a magyarországi lokalizációt tükrözik.

A felhasználónak mérlegelnie kell az igényeit (hány felhasználóra és eszközre van szüksége, milyen típusú jelentésekre és támogatásra) ahhoz, hogy a legmegfelelőbb csomagot válassza ki. A közepes csomag ára (55,990 Ft/hó) megegyezik a korábbi "Csomag módosítás" felületen látott "Új fizetendő árral", ami arra utalhat, hogy a felhasználó ezt a csomagot próbálta módosítani.



#### 1.23.2.1 Havi csomagok

##### Csomag váltás - Havi csomagok és megerősítés

Ez a kép a "Csomag váltás" felület "Havi előfizetés" fülét ábrázolja, ahol három havi fizetésű csomag (Alap, Közepes, Üzleti) látható, valamint egy felugró ablak a "Közepes csomag" kiválasztásának megerősítésére.

##### Felső rész - Havi csomagok:

- Alap csomag: 29,990 Ft/hó, 5 felhasználó, 100 eszköz, alapvető jelentések, email támogatás, "KIVÁLASZTÁS" gomb.
- Közepes csomag: 55,990 Ft/hó, 10 felhasználó, 250 eszköz, részletes jelentések, prioritásos támogatás, "KIVÁLASZTÁS" gomb (ez a csomag van kiemelve a megerősítő ablakban).
- Üzleti csomag: 80,990 Ft/hó, 20 felhasználó, 500 eszköz, részletes jelentések, prioritásos támogatás, telefonos segítségnyújtás, "KIVÁLASZTÁS" gomb.

##### Alsó rész - Csomag váltás megerősítése:

Egy felugró ablak jelenik meg a képernyő alján:

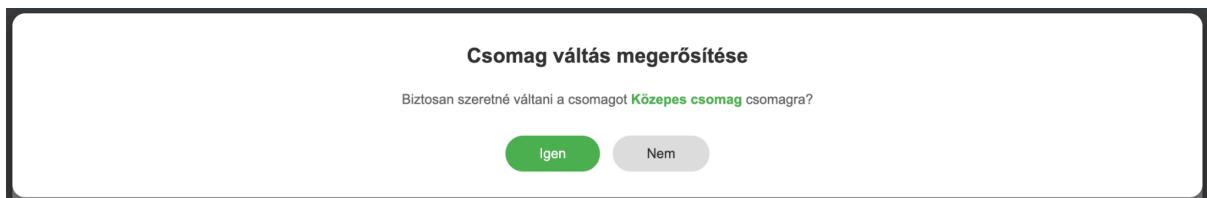
- Cím: Csomag váltás megerősítése
- Kérdés: Biztosan szeretne váltani a csomagot Közepes csomag csomagra? (A "Közepes csomag" szöveg kék színnel kiemelve.)
- Gombok:
  - Igen (zöld gomb): A csomagváltás megerősítésére szolgál.
  - Nem (szürke gomb): A csomagváltás elutasítására és az előző oldalra való visszatérésre szolgál.

Funkció:

A felhasználó a havi fizetésű csomagok közül választhat. A kép azt mutatja, hogy a felhasználó a "Közepes csomag" "KIVÁLASZTÁS" gombjára kattintott, és a rendszer most megerősítést kér a csomagváltáshoz. A megerősítő ablakban a kiválasztott csomag neve ki van emelve. A felhasználónak el kell döntenie, hogy valóban át szeretne-e térti a "Közepes csomag"-ra az "Igen" gombra kattintva, vagy meg szeretné gondolni magát és visszatérni a csomagválasztási oldalra a "Nem" gombra kattintva.

A megerősítő lépés fontos a felhasználó véletlen csomagváltásának elkerülése érdekében, mivel a csomagváltás anyagi vonzattal is járhat. A kiemelt "Közepes csomag" név segít a felhasználónak abban, hogy ellenőrizze, valóban a kívánt csomagot választotta-e ki.

Alap csomag	Közepes csomag	Üzleti csomag
<b>29,990 Ft /hó</b>	<b>55,990 Ft /hó</b>	<b>80,990 Ft /hó</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 5 felhasználó</li> <li>✓ 100 eszköz kezelése</li> <li>✓ Alapvető jelentések</li> <li>✓ Email támogatás</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 10 felhasználó</li> <li>✓ 250 eszköz kezelése</li> <li>✓ Részletes jelentések</li> <li>✓ Prioritásos támogatás</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 20 felhasználó</li> <li>✓ 500 eszköz kezelése</li> <li>✓ Részletes jelentések</li> <li>✓ Prioritásos támogatás</li> <li>✓ Telefonos segítségnyújtás</li> </ul>
<b>KIVÁLASZTÁS</b>	<b>KIVÁLASZTÁS</b>	<b>KIVÁLASZTÁS</b>



### 1.23.2.2 Évi csomagok

Csomag váltás - Éves csomagok és megerősítés

Ez a kép a "Csomag váltás" felület "Éves előfizetés (15% kedvezmény)" fülét ábrázolja, ahol három éves fizetésű csomag (Alap, Közepes, Üzleti) látható, valamint egy felugró ablak az "Üzleti csomag (Éves)" kiválasztásának megerősítésére.

Felső rész - Éves csomagok:

- Alap csomag: 305 898 Ft / év, 5 felhasználó, 100 eszköz, alapvető jelentések, email támogatás, "KIVÁLASZTÁS" gomb. (Az éves ár magasabb, mint a havi ár 12-szerese, ami ellentmond a 15% kedvezménynek. Valószínűleg a kedvezmény már bele van számolva az éves árba.)
- Közepes csomag: 571 098 Ft / év, 10 felhasználó, 250 eszköz, részletes jelentések, prioritásos támogatás, "KIVÁLASZTÁS" gomb. (Hasonlóan az Alap csomaghoz, az éves ár itt is tükrözi a kedvezményt.)
- Üzleti csomag: 826 098 Ft / év, 20 felhasználó, 500 eszköz, részletes jelentések, prioritásos támogatás, telefonos segítségnyújtás, "KIVÁLASZTÁS" gomb (ez a csomag van kiemelve a megerősítő ablakban).

Alsó rész - Csomag váltás megerősítése:

Egy felugró ablak jelenik meg a képernyő alján:

- Cím: Csomag váltás megerősítése
- Kérdés: Biztosan szeretne váltani a csomagot Üzleti csomag (Éves) csomagra? (Az "Üzleti csomag (Éves)" szöveg kék színnel kiemelve.)
- Gombok:
  - Igen (zöld gomb): A csomagváltás megerősítésére szolgál.
  - Nem (szürke gomb): A csomagváltás elutasítására és az előző oldalra való visszatérésre szolgál.

Funkció:

A felhasználó ezen a felületen választhatja ki a számára legmegfelelőbb éves fizetésű csomagot. Az éves árak a "Havi csomagok" áraihoz képest kedvezőbbek (a felirat szerint 15%-kal). A kép azt mutatja, hogy a felhasználó az "Üzleti csomag" "KIVÁLASZTÁS" gombjára kattintott, és a rendszer most megerősítést kér a csomagváltáshoz. A megerősítő ablakban a kiválasztott éves csomag neve ki van emelve. A felhasználónak el kell döntenie, hogy valóban át szeretne-e térti az "Üzleti csomag (Éves)" csomagra az "Igen" gombra kattintva, vagy meg szeretné gondolni magát és visszatérni a csomagválasztási oldalra a "Nem" gombra kattintva.

Az éves csomagok választása hosszabb távú elköteleződést jelent, de cserébe kedvezőbb árat kínál a havi fizetéshez képest. A megerősítő lépés itt is fontos a felhasználó tudatos döntéshozatalának biztosítására.

Alap csomag	Közepes csomag	Üzleti csomag
<b>305 898 Ft /év</b>	<b>571 098 Ft /év</b>	<b>826 098 Ft /év</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 5 felhasználó</li> <li>✓ 100 eszköz kezelése</li> <li>✓ Alapvető jelentések</li> <li>✓ Email támogatás</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 10 felhasználó</li> <li>✓ 250 eszköz kezelése</li> <li>✓ Részletes jelentések</li> <li>✓ Prioritásos támogatás</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 20 felhasználó</li> <li>✓ 500 eszköz kezelése</li> <li>✓ Részletes jelentések</li> <li>✓ Prioritásos támogatás</li> <li>✓ Telefonos segítségnyújtás</li> </ul>
<b>KIVÁLASZTÁS</b>	<b>KIVÁLASZTÁS</b>	<b>KIVÁLASZTÁS</b>



### 1.23.3. Csomag lemondás

#### Csomag lemondás

Ez a felület a felhasználói fiókhoz tartozó jelenlegi előfizetés lemondásának kezdeményezésére szolgál.

- Cím: Csomag lemondás (A lap tetején, egyértelműen jelzi a funkciót.)
- Zöld bekapcsoló ikon (bal oldalon): Valószínűleg az aktív előfizetést jelképezi, és arra utal, hogy a lemondási folyamat egy aktív állapotot szüntet meg.
- Előfizetés lemondása megerősítő ablak: Egy felugró ablak jelenik meg a képernyő közepén:
  - Cím: Előfizetés lemondása
  - Kérdés: Biztosan le szeretné mondani az előfizetését? Ha igen, a cégenek az előfizetési státusza lemondott lesz. (A szöveg figyelmezteti a felhasználót a lemondás következményeire.)
  - Gombok:
    - Igen, lemondom (szürke gomb): Az előfizetés lemondásának megerősítésére szolgál.
    - Mégsem (szürke gomb): A lemondási folyamat megszakítására és az előző oldalra való visszatérésre szolgál.
  - Bezárás ikon (jobb felső sarok): Egy "x" ikon a felugró ablak bezárásához.

#### Funkció:

Ezen a felületen a felhasználó kezdeményezheti az aktuális előfizetésének megszüntetését. A megerősítő ablak egyértelműen figyelmezteti a felhasználót a lemondás következményeire, miszerint a cég előfizetési státusza "lemondott" lesz. A felhasználónak el kell döntenie, hogy valóban le szeretné mondani az előfizetését az "Igen, lemondom" gombra kattintva, vagy meg szeretné gondolni magát és visszatérni az előző oldalra a "Mégsem" gombra kattintva vagy a bezárás ikonra kattintva.

A lemondási folyamat egy komoly lépés, ezért a rendszer megerősítést kér a felhasználótól, hogy elkerülje a véletlen lemondásokat. A "lemondott" státusz valószínűleg befolyásolja a felhasználó hozzáférését az alkalmazás funkcióihoz.





## 1.24. Kijelentkezés

### Kijelentkezés

Ez a gomb vagy menüpont a felhasználói fiókból való kijelentkezésre szolgál.

- Felirat: Kijelentkezés (Egyértelműen jelzi a funkciót.)
- Ikon: Egy balra mutató nyíl egy szögletes zárójelen belül ( [→ ] ) található a felirat előtt. Ez az ikon általánosan a kijelentkezést vagy kilépést szimbolizálja a felhasználói felületeken.

### Funkció:

Erre a gombra vagy menüpontra kattintva a felhasználó befejezi az aktuális bejelentkezási munkamenetét, és kijelentkezik a rendszerből. A kijelentkezés után a felhasználónak újra be kell jelentkeznie a email címével és jelszavával, ha ismét használni szeretné az alkalmazást vagy a felületet. Ez egy fontos biztonsági funkció, különösen akkor, ha a felhasználó megosztott vagy nyilvános számítógépet használ. A kijelentkezés biztosítja, hogy mások ne férhessenek hozzá a felhasználó fiókjához a munkamenet befejezése után.

A "Kijelentkezés" gomb vagy menüpont általában a felhasználói felület jól látható helyén található, például a főmenüben, a beállítások között vagy a felhasználói profil területén.

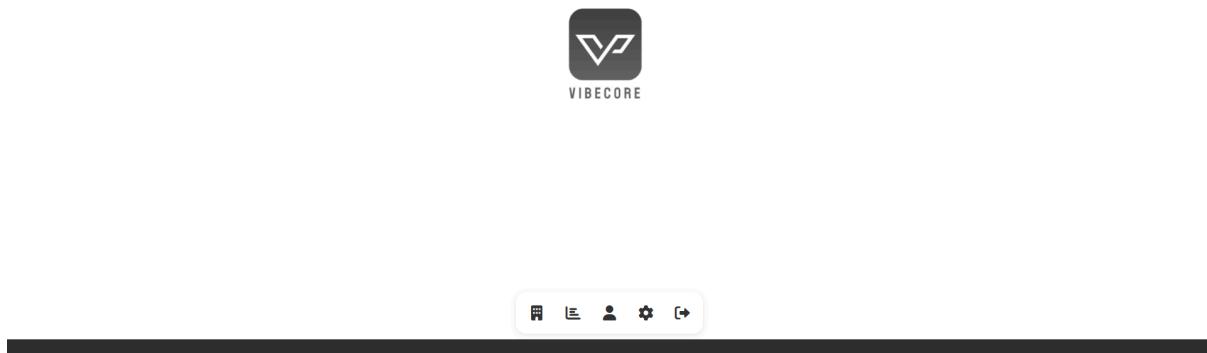
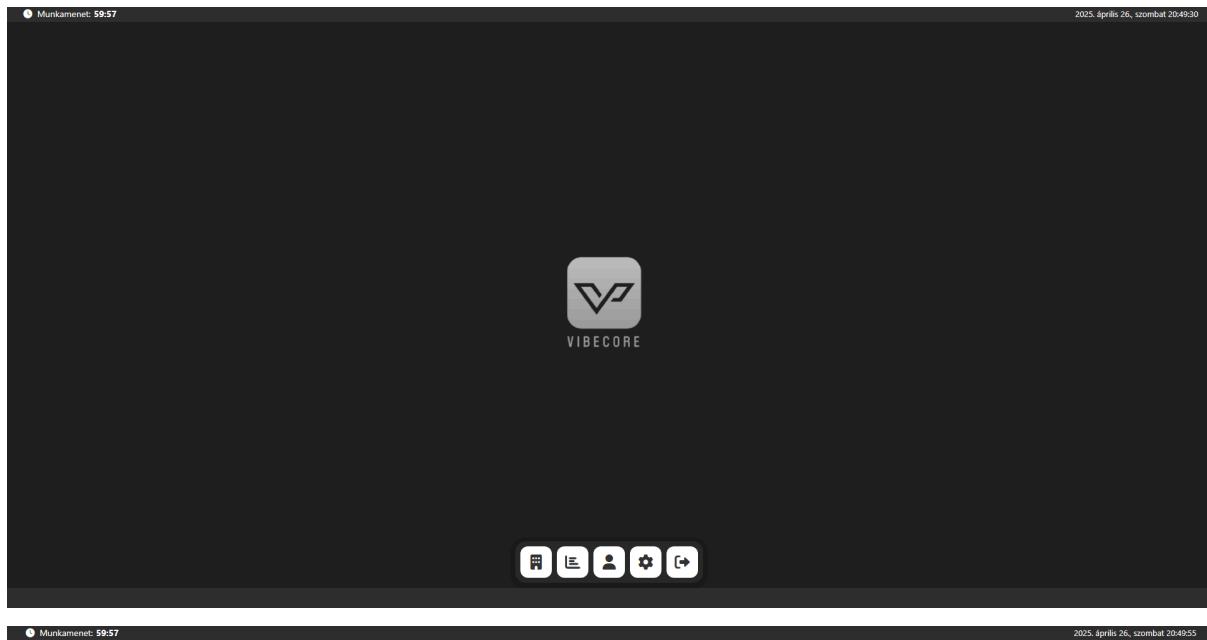
## ➡ Kijelentkezés

## 1.25. Admin

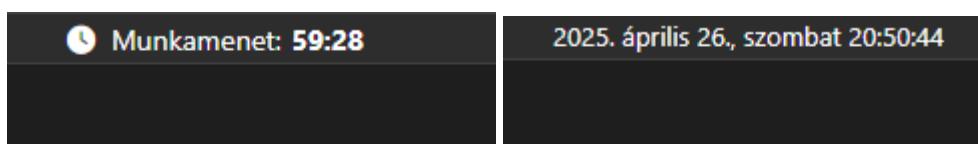
A VibeCore adminisztrációs felületét kifejezetten magunk számára fejlesztettük, hogy egy modern, letisztult, mégis egyedi környezetben követhessék nyomon a cégek, előfizetések, bevételek és tagok alakulását. A felület kialakításánál elsődleges szempont volt, hogy ne a megszokott, bal oldali menüs admin panelek mintáját kövesse, hanem egy olyan, Mac/iOS rendszerre emlékeztető, középen elhelyezkedő ablakos, taskbaros, sötét és világos módot is támogató dizájnt kapjon, amely egyszerre egyedi, átlátható és könnyen kezelhető.

### 1.25.1. Kezdőképernyő

A bejelentkezést követően a felhasználót egy letisztult, sötét háttér fogadja, középen a VibeCore logóval, amely azonnal a rendszer arculatát tükrözi vissza.

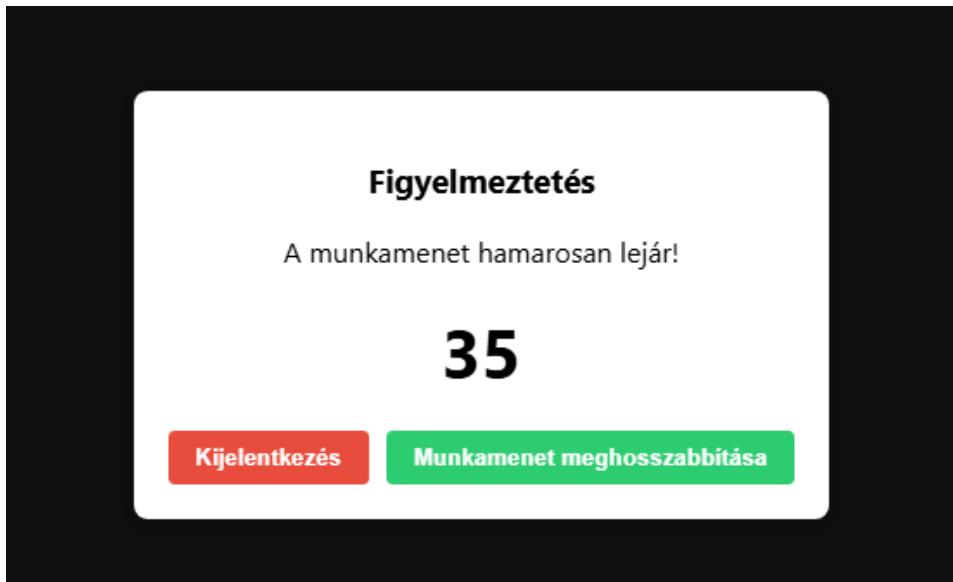


A képernyő tetején egy státszsáv található, amely folyamatosan mutatja az aktuális dátumot, időt, valamint a munkamenetből hátralévő időt.

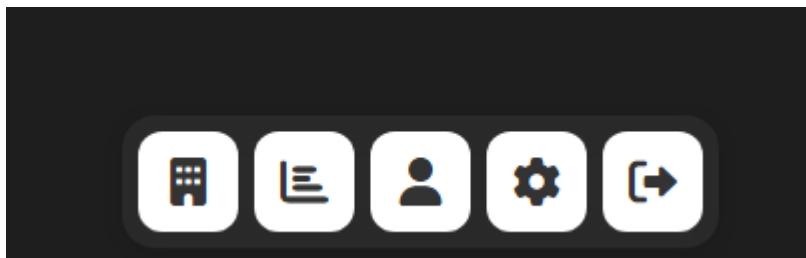


Ez a visszaszámláló nem csupán információs célokat szolgál, hanem egy fontos biztonsági funkció is:

ha a visszaszámláló eléri az 1 percert, a rendszer figyelmeztet, hogy hamarosan automatikusan kijelentkezhet, illetve lehetőséget ad arra is, hogy a felhasználó azonnal kijelentkezzen. Ez a megoldás segít abban, hogy illetéktelenek ne férhessenek hozzá az admin felülethez, ha a felhasználó esetleg felügyelet nélkül hagyja a gépet.



Az oldal alján, középen helyezkedik el a dock (tálcá), amelyen ikonok formájában érhetők el a fő funkciók: Cégek, Statisztikák, Profil, Beállítások és Kijelentkezés. Ezek az ikonok letisztult, Mac/iOS stílusúak, és minden funkció egyetlen kattintással elérhető.



### 1.25.2. Cégek

Amikor a felhasználó a „Cégek” ikonra kattint, egy új ablak jelenik meg, amelyet a taskbaron (tálcán) is azonnal láthatunk, így minden nyomon követhető, hogy mely ablakok vannak megnyitva.

A cégek ablakban a VibeCore rendszerben regisztrált cégek listája jelenik meg, mindegyik mellett látható a vállalati kép, amelyet a regisztráció során töltöttek fel. Amennyiben egy cég nem töltött fel saját képet, úgy automatikusan a VibeCore alapértelmezett logója jelenik meg. A cégek neve is jól láthatóan szerepel minden kártyán. A lista felett egy dinamikus keresőmező található, amely segítségével gyorsan és egyszerűen szűrhetjük a cégeket név alapján.

Ha kiválasztunk egy céget, akkor egy új ablakban jelennek meg a cég részletes adatai, amely ablak szintén megjelenik a taskbaron. Ebben az ablakban a következő információkat láthatjuk:

- Tulajdonos(ok)

- Cím
- Email
- Telefon
- Létrehozva (regisztráció dátuma)

Az ablakban két fontos gomb is található:

- Csomag: Erre kattintva megjelenik, hogy az adott cég milyen előfizetéssel rendelkezik, aktív-e a státusza, mikor fizetett elő, mikor esedékes a következő fizetés, valamint a fizetési előzményeket is megtekinthetjük.
- Cég résztvevők Ez a gomb megnyitja a céghoz tartozó tagok listáját, ahol minden résztvevő profilképpel, névvel és szerepkörrel jelenik meg. Ha rákattintunk egy tagra, akkor egy új ablakban részletesen is megtekinthetjük az adatait.

A cég részletei ablak fejlécében egy ceruza ikon is található, amely a szerkesztés funkciót jelzi. Erre kattintva szerkeszthetővé válnak a cég adatai, így módosíthatjuk a vállalati fotót, a vállalati nevet, a címet, az email címet és a telefonszámot. A módosításokat a pipa ikonra kattintva menthetjük el, amely után egy értesítés (notification) is megjelenik a sikeres mentésről, míg az X gombbal elvethetjük a változtatásokat.

### 1.25.3. Cég résztvevők szerkesztése

Amikor a „Cég résztvevők” gombra kattintunk egy cég részletei ablakban, egy új ablak jelenik meg, amelyben a kiválasztott céghoz tartozó összes résztvevő (tag) listája látható. minden résztvevőhöz tartozik egy profilkép, a neve, valamint a szerepköre (role), így azonnal átlátható, hogy ki milyen pozícióban van a cégen belül. A tagok listája vizuálisan is letisztult, könnyen áttekinthető, és a profilképek segítenek a gyors azonosításban.

Ha rákattintunk egy résztvevőre, akkor egy új ablakban megjelennek az adott tag részletes adatai. Ebben az ablakban a fejlécben ismét megtalálható a ceruza ikon, amely a szerkesztés lehetőségét kínálja. A szerkesztés gombra kattintva a következő adatokat tudjuk módosítani:

- Profilkép: lehetőség van új képet feltölteni, vagy a meglévőt módosítani.
- Vezetéknév és keresztnév: a tag nevét szabadon átírhatjuk.
- Email cím: módosítható a taghoz tartozó email cím.
- Telefonszám: frissíthető a telefonszám.
- Szerepkör (role): a tag szerepköre is megváltoztatható, például adminisztrátorrá vagy más pozícióba helyezhető.

A szerkesztés során a módosításokat a pipa ikonra kattintva menthetjük el, amely után egy értesítés (notification) is megjelenik a sikeres mentésről, míg az X gombbal elvethetjük a változtatásokat, így biztosítva, hogy csak a kívánt módosítások kerüljenek rögzítésre. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a cégek tagjainak adatai minden naprakészek legyenek, és szükség esetén gyorsan, egyszerűen lehessen változtatni rajtuk.

#### 1.25.4. Ablak funkciók

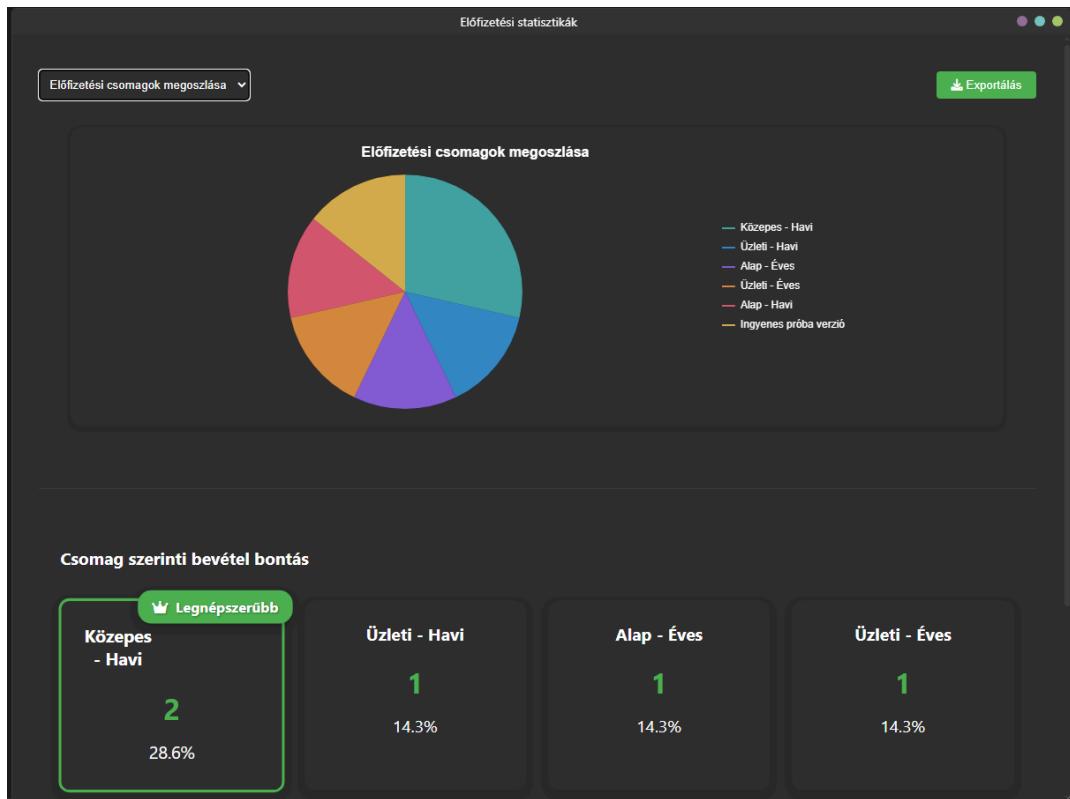
A VibeCore admin felület egyik legnagyobb különlegessége az ablakkezelés. Az ablakokat szabadon mozgathatjuk a felületen, a sarkainál fogva smooth módon átméretezhetjük, és oda helyezhetjük, ahol csak szeretnénk. Az ablak fejlécének jobb oldalán három színes pötty található: a piros a bezárás, a sárga a tálcára helyezés, a zöld pedig a maximalizálás funkcióját látja el. Ha egy ablakot tálcára helyezünk, akkor a taskbaron továbbra is látható marad, és ha onnan visszahozzuk, pontosan ugyanott és ugyanolyan állapotban jelenik meg, ahogyan azt elhagytuk. Az ablakok bezárásával azok eltűnnek a taskbarról is, így minden átlátható, hogy mely ablakok vannak éppen nyitva.

#### 1.25.5. Statisztikák

A „Statisztikák” ikonra kattintva egy új ablakban különböző diagramok és kimutatások jelennek meg, amelyek segítenek átlátni a cégek előfizetéseit, bevételeit, aktivitását. A felület modern, sötét témájú, letisztult, és minden statisztikai nézetnél elérhető egy \*\*Exportálás\*\* gomb, amellyel az aktuális adatokat CSV fájlba lehet menteni további elemzéshez.

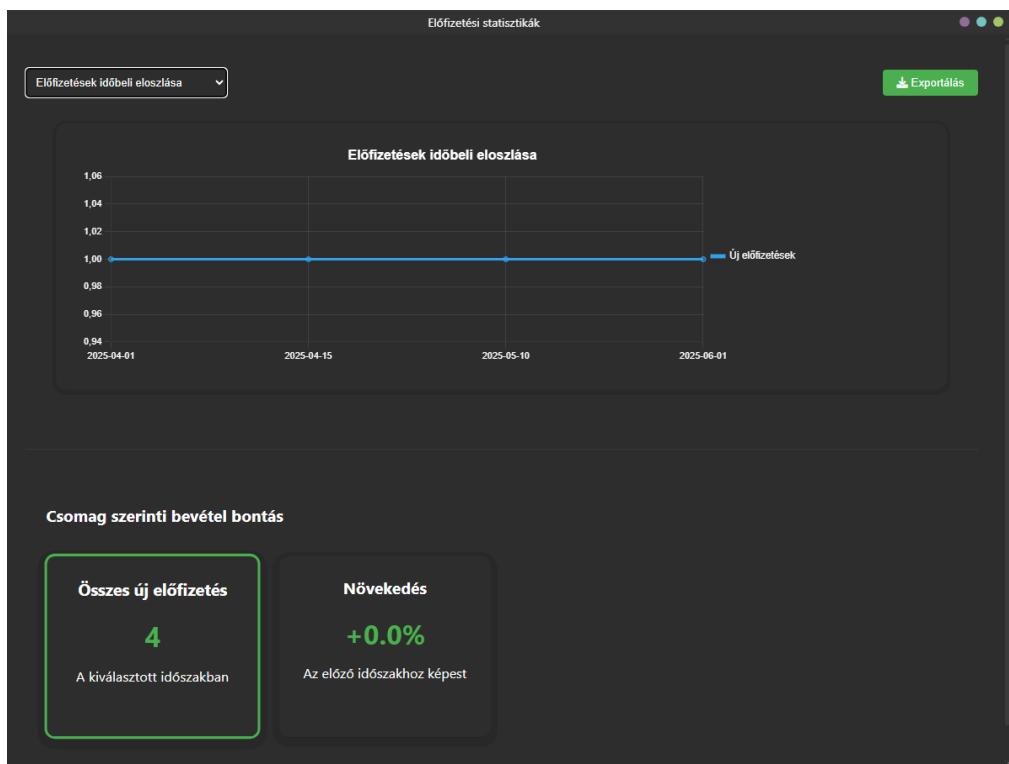
##### 6.1. Előfizetési csomagok megoszlása

- Kördiagram mutatja, hogy az egyes előfizetési csomagok (pl. Közepes - Havi, Üzleti - Havi, Alap - Éves stb.) milyen arányban vannak jelen a rendszerben.
- A diagram mellett részletes legend található, amely színekkel és feliratokkal segíti a csomagok azonosítását.
- Az egyes csomagokhoz tartozó darabszám és százalékos arány is megjelenik kártyákon, a legnépszerűbb csomag pedig automatikusan megkapja a „Legnépszerűbb” címkét, zöld kiemeléssel.
- A vizuális elemek segítik a gyors áttekintést, mely csomagok a legelterjedtebbek.



## 6.2. Előfizetések időbeli eloszlása

- Vonaldiagram mutatja, hogy az új előfizetések hogyan alakultak az időben (pl. hónapokra vagy hetekre bontva).
- Az aktuális időszakban történt új előfizetések száma nagy méretű, kiemelt kártyán jelenik meg.
- Az előző időszakhoz viszonyított növekedés vagy csökkenés százalékos formában is látható, színes kiemeléssel (pl. zöld, ha növekedés történt).
- A diagramon az egyes pontokhoz tooltip is tartozhat, amely részletesebb adatokat mutat az adott időszakról.



### 6.3. Pénzügyi áttekintés

- Vonal- vagy oszlopdiagram szemlélteti a havi és éves előfizetésekkel származó bevételeket, valamint az összesített bevételeket.
- A diagramon külön színnel jelennek meg a havi, éves és összesített bevételek.
- Az összes bevételek aktuális értéke nagy, zölddel kiemelt kártyán látható.
- A pénzügyi adatok exportálhatók, így könnyen továbbíthatók könyvelés vagy vezetői jelentés céljából.

### 6.4. Módosítások típusai

- Kördiagram mutatja, hogy az előfizetések módosításai milyen típusúak voltak (pl. csak felhasználószám, csak eszközszerűsítés, minden, vagy nem módosított).
- A diagram alatt kártyákon látható, hogy az egyes módosítási típusokból mennyi történt, illetve ezek aránya százalékosan.
- A leggyakoribb módosítási típus automatikusan kiemelésre kerül „Legnépszerűbb” címkével.
- Segítséget nyújt annak megértésében, hogy a felhasználók milyen irányban változtatják előfizetéseiket.

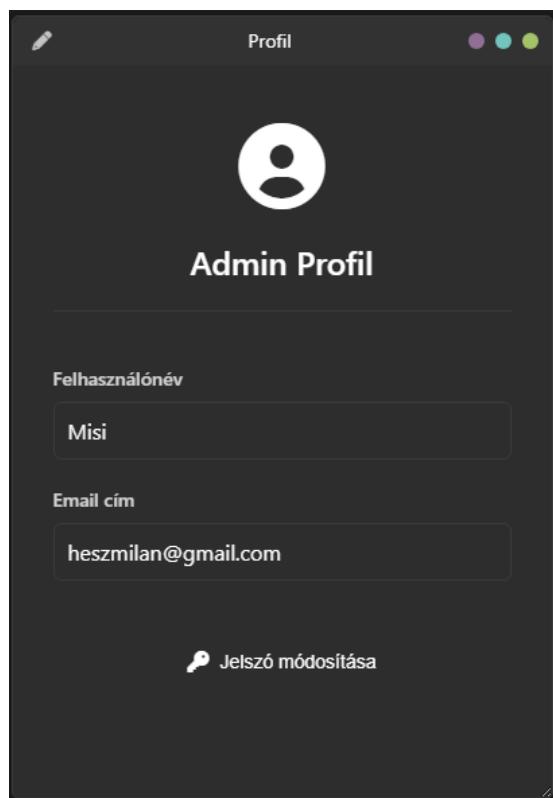
---

Közös funkciók minden statisztikai nézetben

- Exportálás: minden statisztikai nézetben elérhető egy „Exportálás” gomb, amely az aktuális adatokat CSV formátumban letölthetővé teszi.

### 1.25.6. Profil

A „Profil” ikonra kattintva megjelenik az admin profilja, ahol látható a név, email és jelszó módosítás lehetőség. A profil adatai a fejlécben található ceruza ikonra kattintva szerkeszthetők, így módosítható a név és email cím.



Külön gombbal lehet jelszót változtatni, amely egy külön ablakban, biztonságos módon történik.

The image consists of two side-by-side screenshots of a mobile application interface. Both screens have a dark background and a top navigation bar with a pencil icon, the word "Profil", and three colored dots (purple, teal, yellow).

**Screenshot 1:**

- User Avatar:** A white circular icon with a person silhouette.
- Title:** Admin Profil
- Fields:**
  - Felhasználónév:** Misi (highlighted in red)
  - Email cím:** heszmilan@gmail.com (highlighted in red)
- Action:** A button labeled "Jelszó módosítása" with a key icon.

**Screenshot 2:**

- User Avatar:** A white circular icon with a person silhouette.
- Title:** Admin Profil
- Fields:**
  - Felhasználónév:** Milán (highlighted in red)
  - Email cím:** heszmilan@gmail.com (highlighted in red)
- Action:** A button labeled "Jelszó módosítása" with a key icon.

This screenshot shows the final state of the profile edit process. The interface is identical to the previous ones, featuring a dark theme, a top navigation bar with a pencil icon, "Profil", and three colored dots, and a central area with a user icon and "Admin Profil".

**Fields:**

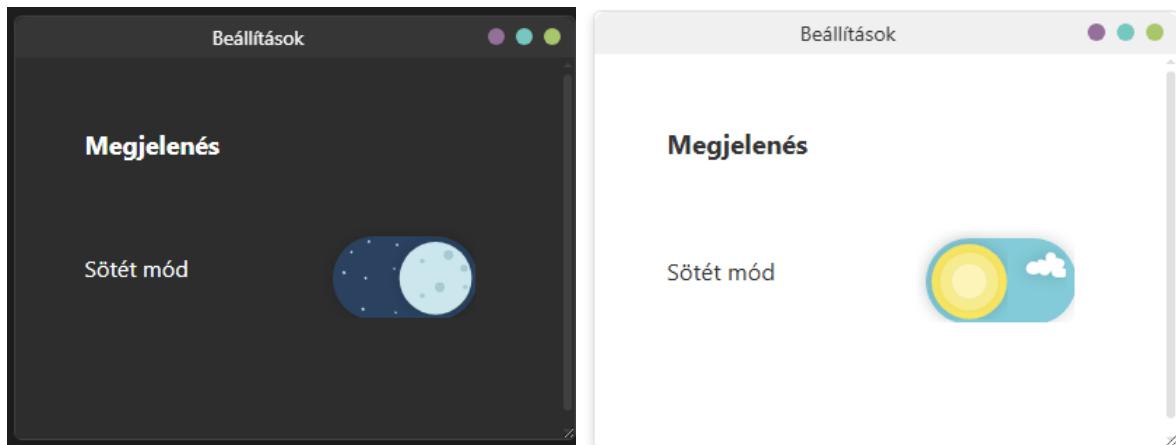
- Felhasználónév:** Milán
- Email cím:** heszmilan@gmail.com

**Action:** A button labeled "Jelszó módosítása" with a key icon.

Meg kell adnunk a jelenlegi jelszót, az új jelszót és az új jelszó megerősítését.

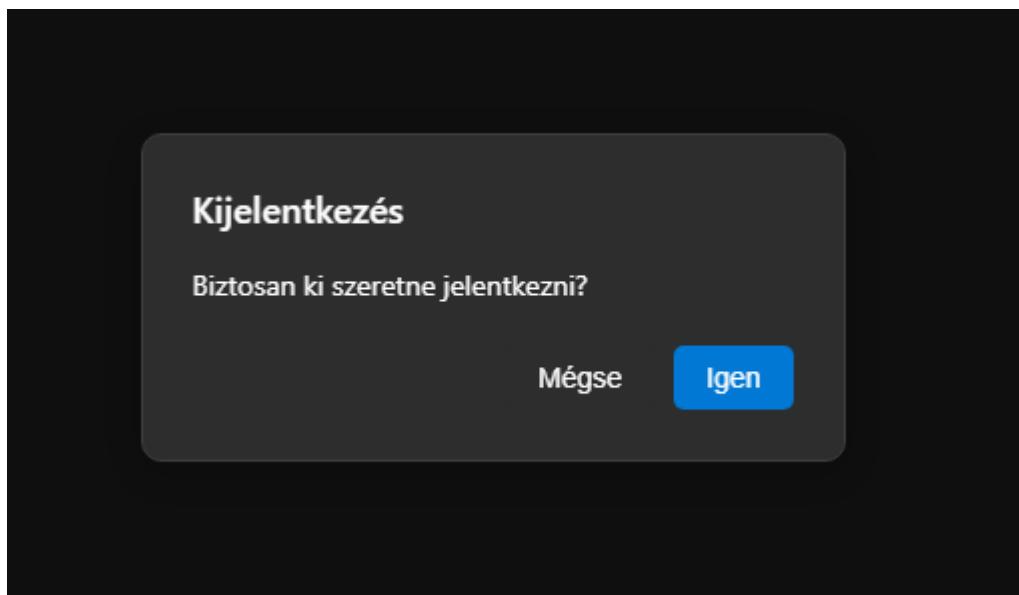
### 1.25.7. Beállítások

A „Beállítások” ablakban lehetőség van a felület testreszabására, például sötét és világos mód közötti váltásra, valamint egyéb adminisztrációs beállítások elvégzésére.



### 1.25.8. Kijelentkezés

A „Kijelentkezés” ikonra kattintva az admin azonnal kijelentkezik a rendszerből. A biztonsági visszaszámláló elérésekor a rendszer automatikusan figyelmeztet, és lehetőséget ad a manuális kijelentkezésre is, ezzel is növelve a rendszer biztonságát.





## **2. Fejlesztői dokumentáció – első szintű címsor**

### **2.1. Felhasznált technológiák**

#### **2.1.1. PHP**

A dinamikus weboldalak elkészítéséhez használt HTML preprocesszor. A PHP segítségével lehetővé válik a weboldalakon történő űrlapküldés, adatbázis-kezelés, bejelentkezési rendszerek, kosárrendszerek, és egyéb fejlettebb folyamatok implementálása. A PHP nyelv ötvözi a szerveroldali és az adatbázis-kezelő funkciókat, amelyek összetettebb alkalmazások fejlesztéséhez szükségesek, és lehetővé teszi az adatokat valós időben feldolgozni és megjeleníteni az ügyfeleknek.

#### **2.1.2. HTML**

A HTML nagyon egyszerű, XML alapú nyelv, könnyen tanulható, és nagyon széles körben használt, ezáltal a webfejlesztők számára alapvető tudásnak számít. A HTML nyelv és a weboldalak létrehozásához együtt a CSS és JavaScript nyelvekkel alkotja a három alapvető technológiát a dinamikus weboldalak létrehozásához.

#### **2.1.3. CSS**

A CSS egy hasznos eszköz a weboldalak megjelenésének beállítására, és a weboldalak szélesebb körben való használatához szükséges kompatibilitás biztosítására, ezzel javítva a weboldalak használhatóságát és megjelenését.

#### **2.1.4. JavaScript**

A JavaScript segítségével lehetővé válik az oldalakon történő interaktivitás növelése, például animációk, grafikák, és egyéb eszközök beépítése. Emellett a JavaScript segítségével lehetővé válik az oldalakon történő adatgyűjtés és feldolgozás, valamint az oldalak működésének finomhangolása.

#### **2.1.5. Visual Studio Code**

Egy nyílt forráskódú, szövegszerkesztő alapú kódszerkesztő, amelyet szintén a Microsoft fejlesztett ki. A Visual Studio Code-ot sokféle programozási nyelv fejlesztésére használhatjuk, például JavaScript, TypeScript, C#, Python, PHP, HTML, CSS, és egyéb nyelvek.

#### **2.1.6. XAMPP**

A XAMPP képes lokálisan futtatni dinamikus webalkalmazásokat anélkül, hogy különösebb beállításokat kellene elvégezni, és segít megtakarítani az időt a projektek tesztelése és hibakeresése során. Az egyik előnye, hogy könnyen telepíthető és

használható, ráadásul több platformra is elérhető, beleértve a Windows-ot, a Linux-ot és a macOS-t is. Egy másik előnye, hogy a XAMPP segítségével egyszerűen létrehozható egy adatbázis-kezelő panel, amely lehetővé teszi az adatbázisok könnyű használatát.

### **2.1.7. Microsoft Word / Google Docs**

A Microsoft Word egy szövegszerkesztő program, amelyet a Microsoft fejlesztett ki. A Word segítségével dokumentumokat írhatunk, szerkeszthetünk, és formázhatunk, valamint gyorsan és egyszerűen oszthatjuk meg őket másokkal. A programot széles körben használják a szövegszerkesztéshez, a cikkíráshoz, a memoárok készítéséhez, a kutatási jelentésekhez, és még sok más felhasználáshoz.

### **2.1.8. MySQL**

A MySQL egy nagyon elterjedt és népszerű adatbázis-kezelő rendszer, amely jól ismert a stabilitása, használhatósága és a kiszolgáló teljesítménye miatt, így a webfejlesztési projektekben gyakran használják. A MySQL könnyen összekapcsolható más technológiákkal, mint például a PHP, Python, Ruby, Java stb. amelyekkel a webalkalmazásokat fejlesztik.

### **2.1.9. GitHub**

A GitHub egy web alapú platform, amely lehetővé teszi a fejlesztők számára, hogy tárolják, megosszák és fejlesszék a szoftvereiket. A fejlesztők képesek megfigyelni és rögzíteni a szoftverük módosításait, valamint később visszatérni egy korábbi verzióhoz, ha szükséges. A GitHub egy nagyon népszerű eszköz a fejlesztők körében, mert lehetővé teszi, hogy könnyedén tárolják és megosszák a kódjukat a világ számos pontján, valamint hogy együttműködjenek más fejlesztőkkel.

### **2.1.10. Discord**

A Discord egy ingyenes VoIP-alkalmazás és digitális kommunikációs platform, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy egymással kapcsolatot tartsanak beszédhanggal, szövegesen vagy videóban. A felhasználók különböző szerverekre csatlakozhatnak, ahol csoportos beszélgetéseket, játékokat és egyéb tevékenységeket folytathatnak egymással.

A Discordot gyakran használják közösségek számára, hogy egymással kommunikáljanak játék közben, vagy közös projekteken dolgozzanak. Ezen kívül bármilyen célra használható, ahol fontos a hatékony és egyszerű online kommunikáció.

### **2.1.11. Bootstrap 5**

A Bootstrap 5 egy nyílt forráskódú CSS keretrendszer, amelyet a reszponzív, mobilbarát weboldalak gyors és egyszerű fejlesztésére használnak. Tartalmaz előre elkészített sablonokat gombokra, ürlapokra, navigációs elemekre és más felhasználói felületi komponensekre. Segítségével egységes és modern dizájn valósítható meg anélkül, hogy sok CSS-t kellene manuálisan írni.

### **2.1.12. jQuery 3.6.0**

A jQuery egy gyors és kis méretű JavaScript könyvtár, amely leegyszerűsíti a HTML dokumentumok bejárását, eseménykezelést, animációkat és AJAX-hívásokat. A jQuery 3.6.0 verziója stabil és széles körben kompatibilis, így gyakran használják webalkalmazásokban az interaktív elemek kezelésére.

### **2.1.13. Font Awesome 6.0.0**

A Font Awesome egy ikon- és betűtípuscsomag, amely lehetővé teszi, hogy egyszerűen használjunk vektoros ikonokat a weboldalakon. A 6.0.0 verzió még több ikont és testreszabási lehetőséget kínál, mint elődei, így rugalmasabbá és látványosabbá teheti a webes felületek kialakítását.

### **2.1.14. PHPMailer**

A PHPMailer egy PHP osztálykönyvtár, amely lehetővé teszi e-mailek egyszerű és biztonságos küldését szerveroldalról. Támogatja az SMTP-t, hitelesítést, csatolmányokat, HTML formátumú e-maileket és egyéb fejlett funkciókat, így ideális eszköz bejelentkezési rendszerekhez vagy kapcsolatfelvételi ürlapokhoz.

### **2.1.15. QR Kód Generátor API**

A QR Kód Generátor API lehetővé teszi QR kódok dinamikus előállítását különböző adatok alapján, például URL-ek, szövegek vagy kapcsolattartási információk. Webes alkalmazásokban használható gyors elérés biztosítására, marketing kampányokhoz, vagy eseménykezeléshez is.

### **2.1.16. Composer**

A Composer egy PHP függőségkezelő eszköz, amely lehetővé teszi a fejlesztők számára, hogy egyszerűen telepítsenek és kezeljenek külső könyvtárakat és keretrendszereket. A Composer automatikusan letölți és frissíti a szükséges csomagokat, valamint kezeli azok verzióit a projektfüggőségek fájljában.

### **2.1.17. SweetAlert2**

A SweetAlert2 egy JavaScript alapú könyvtár, amely testreszabható és látványos felugró ablakokat biztosít webalkalmazások számára. Kiválóan alkalmas figyelmeztetések,

megerősítő üzenetek vagy hibák megjelenítésére, vizuálisan vonzóbb alternatívát nyújtva a hagyományos `alert()` függvényel szemben.

### **2.1.18. DataTables**

A DataTables egy jQuery plugin, amely fejlett funkcionálitást kínál HTML táblázatokhoz, például keresés, szűrés, rendezés és lapozás. Kiválóan alkalmazható nagy adathalmazok könnyű és átlátható megjelenítéséhez, különösen adminisztrációs felületeken.

### **2.1.19. Chart.js**

A Chart.js egy JavaScript alapú grafikonrajzoló könyvtár, amely segítségével különféle diagramokat, például vonal-, oszlop-, kör-, és egyéb grafikonokat lehet létrehozni. Egyszerű használata és látványos megjelenése miatt ideális statisztikai adatok vizuális bemutatásához.

### **2.1.20. PHP PDO**

A PHP PDO (PHP Data Objects) egy adatbázis-hozzáférési réteg, amely lehetővé teszi a különféle adatbázisokkal való biztonságos és objektumorientált kommunikációt. Támogatja a készített SQL utasításokat, így védelmet nyújt az SQL injekciós támadásokkal szemben.

### **2.1.21. Trello**

A Trello egy vizuális projektmenedzsment eszköz, amely kártyák és táblák segítségével segíti a feladatok szervezését és nyomon követését. A Trello ideális csapatmunkához, projektek lebontásához és hatékony ütemezéshez, legyen szó egyéni vagy csoportos munkáról.

### **2.1.22. dbdiagram.io**

Az adatbázis tervezéséhez a dbdiagram.io nevű online platformot használtuk, amely modern, böngészőalapú megoldást kínál az adatmodellek vizuális megjelenítésére. Az eszköz lehetővé teszi, hogy egyszerű szöveges szintaxiszal hozzuk létre a táblákat, mezőket, kulcsokat, valamint azok közötti kapcsolatokat.

A fejlesztési folyamat során a dbdiagram.io segítségével előzetesen felépítettük a MySQL adatbázisunk szerkezetét, és egy jól áttekinthető vizuális sémát készítettünk róla. A kész diagramot PNG formátumban exportáltuk, és a dokumentációhoz mellékeltük, hogy az adatbázis felépítése mások számára is könnyen értelmezhető legyen.

Az eszköz használata nagyban megkönnyítette a csapattagok közötti együttműködést, különösen az adatbázis-tervezés korai szakaszában, amikor az igények változásai miatt többször is módosítanunk kellett a sémát.

## **2.2. Adatbázis**

### **2.2.1. Adatbázis célja**

Az adatbázis egy specializált vállalatirányító rendszer alapját képezi, amely kifejezetten rent all cégek számára készült.

A rendszer fő célja, hogy segítse ezeket a cégeket a napi működésükben, az eszközkezeléstől a projektmenedzsmentig. A rendszer lehetővé teszi a hang-, fény- és vizuáltechnikai eszközök részletes nyilvántartását, kategorizálását és követését, beleértve az eszközök státuszát, karbantartását és használati előzményeit.

A projektmenedzsment oldalon segít a projektek (koncertek, események, rendezvények) szervezésében, időzítésében és lokációjának kezelésében.

A rendszer emellett biztosítja a technikusok és adminisztrátorok hatékony munkavégzését, beosztásukat és státuszuk követését, valamint a szabadságkérelmek kezelését.

A vállalatkezelés szempontjából lehetővé teszi a felhasználók és jogosultságok kezelését, az előfizetések és fizetések adminisztrációját, valamint a vállalati beállítások kezelését.

A kommunikációs funkciók segítenek a felhasználók közötti értesítések és meghívások kezelésében, míg a biztonsági funkciók biztosítják a rendszer megfelelő működését és az adatok védelmét.

A rendszer így egy átfogó megoldást nyújt a rent all cégek számára, segítve őket a hatékony működésben és a növekedésben.

### **2.2.2. Tervezés megkezdése**

A rendszer tervezésének megkezdése előtt részletes elemzést végeztünk a hang-, fény- és vizuáltechnikai cégek működéséről és igényeiről. A tervezési folyamat során a következő lépéseket követtük:

#### **Igényelemzés**

- Megvizsgáltuk a célközönség (hang-, fény- és vizuáltechnikai cégek) napi működését
- Azonosítottuk a fő problémákat és kihívásokat
- Meghatároztuk a rendszer fő funkcióit és céljait
- Folyamatok elemzése
- Eszközkezelési folyamatok feltérképezése
- Projektmenedzsment folyamatok elemzése
- Emberi erőforrások kezelésének vizsgálata

- Adminisztrációs folyamatok feltérképezése
- Adatbázis tervezés
- Entitások és kapcsolatok azonosítása
- Táblák és kapcsolatok tervezése
- Adatbázis normalizálás
- Biztonsági követelmények meghatározása
- Technikai specifikációk Adatbázis rendszer kiválasztása (MySQL)
- Teljesítménykövetelmények meghatározása
- Skálázhatósági követelmények felállítása
- Biztonsági követelmények definiálása
- Felhasználói felület tervezése
- Felhasználói folyamatok megtervezése
- Navigációs struktúra kialakítása
- Felhasználói jogosultságok meghatározása
- Felhasználói élmény optimalizálása

A tervezési folyamat során kiemelt figyelmet fordítottunk arra, hogy a rendszer:

Egyszerűen kezelhető legyen Hatékonyan kezelje az eszközöket és projekteket Biztonságosan tárolja az adatokat Könnyen bővíthető legyen Megfeleljen a modern technológiai követelményeknek A tervezés során folyamatosan konzultáltunk a célcsoporttal, hogy a rendszer valóban megfeleljen az igényeiknek és segítse a napi munkájukat.

### 2.2.3. Tervezési lépések

A rendszer tervezését és fejlesztését a következő lépésekben végeztük el:

#### 1. Szükséglécletek elemzése

- Megvizsgáltuk a rentál cégek igényeit
- Azonosítottuk a fő funkciókat és célokat
- Meghatároztuk a rendszer alapvető követelményeit

#### 2. Felhasználóbarát tervezés

- Felhasználói folyamatok megtervezése
- Intuitív navigációs struktúra kialakítása
- Egyszerű és érthető felület tervezése

#### 3. Adatbázis struktúra tervezése

- Egyedek és kapcsolataik megtervezése
- Adatbázis normalizálás

#### 4. Adatbázis implementálása

- Táblák létrehozása
- Kapcsolatok beállítása
- N:M kapcsolatok felbontása
- Kulcsok és Indexek definiálása
- Biztonsági beállítások átgondolása

#### 5. Az adatbázis felülvizsgálata és érvényesítése

- A teljes adatbázis szerkezetének ellenőrzése

## 6. Hibajavítás és optimalizálás

- Azonosított hibák javítása
- Módosítások a felhasználói visszajelzések figyelembevételével

## 7. Adatok feltöltése

- Alapvető adatok importálása
- Tesztadatok létrehozása

## 8. Központi telepítés

- Adatbázis telepítése szerverre
- Biztonsági beállítások konfigurálása
- Backup rendszer beállítása
- Hozzáférési jogosultságok beállítása

## 9. Frontend fejlesztés

- Weboldal fejlesztésének megkezdése
- Mobilalkalmazás tervezése
- Felhasználói felület implementálása
- Reszponzív dizájn kialakítása

### Felmerült kérdések és megoldások

Adatbázis teljesítmény Megoldás: Indexek optimalizálása és kapcsolatok finomhangolása

Biztonság Megoldás: Részletes jogosultságkezelés és titkosítás implementálása

Skálázhatóság Megoldás: Moduláris struktúra kialakítása és optimalizált kapcsolatok

Adatkonziszenciás Megoldás: Külső kulcsok és kapcsolatok megfelelő beállítása

Felhasználói jogosultságok Megoldás: Részletes szerepkör-alapú hozzáférés-vezérlés

### 2.2.4. Egyedek meghatározása

#### 2.2.4.1 Felhasználó- és jogosultság kezelés

**Felhasználó (user):** A rendszer felhasználóinak adatait tárolja (név, email, telefonszám, jelszó, profilkép, nyelvbeállítás, email verifikáció státusz).

**Szerepkörök (roles):** A rendszerben definiált szerepköröket tartalmazza.

**Felhasználó-szerepkör összerendelés (user\_to\_roles):** A felhasználók és szerepkörök közötti kapcsolatot tárolja.

**Admin felhasználók (admin\_users):** Rendszeradminisztrátorok adatait tárolja.

**Admin jogosultságok (admin\_permissions):** Adminisztrátori jogosultságok definíciót tartalmazza.

**Admin szerepkör-jogosultság összerendelés (admin\_role\_permissions):** Admin szerepkörök és jogosultságok közötti kapcsolatot tárolja.

**Jelszó visszaállítás (password\_reset\_tokens):** Jelszó visszaállítási tokenek kezelése.

**Email verifikációs kódok (email\_verification\_codes):** Email címek megerősítéséhez szükséges kódok tárolása.

#### 2.2.4.2 Vállalat kezelés

**Vállalat (company):** Cégek alapadatait tárolja (név, cím, email, telefonszám, profilképek, létrehozás dátuma).

**Meghívók (invitations):** Új felhasználók meghívására szolgáló rendszer adatait tárolja (email, szerepkör, lejárati dátum, felhasználási státusz).

#### 2.2.4.3 Eszközkezelés

**Eszközök (stuffs):** A rendszerben nyilvántartott eszközök alapadatait tárolja (típus, altípus, márka, modell, gyártási év, státusz, QR kód, kedvencek jelölése).

**Eszköz típusok (stuff\_type):** Eszközök elsődleges kategorizálása.

**Eszköz altípusok (stuff\_secondtype):** Eszközök másodlagos kategorizálása.

**Eszköz márkkák (stuff\_brand):** Eszközök márka szerinti nyilvántartása.

**Eszköz modellek (stuff\_model):** Konkrét eszközmodellek adatai.

**Eszköz gyártási év (stuff\_manufacture\_date):** Eszközök gyártási évének nyilvántartása.

**Eszköz státuszok (stuff\_status):** Eszközök aktuális állapotának kezelése.

**Eszköz történet (stuff\_history):** Eszközökkel kapcsolatos események naplázása.

#### 2.2.4.4 Projekt menedzsment

**Projekt (project):** Projektek alapadatait tárolja (név, típus, kezdő és záró dátum, kép, földrajzi adatok).

**Projekt típus (project\_type):** Projektek kategorizálása.

**Projekt történet (project\_history):** Projektek archív adatainak tárolása.

**Munka (work):** Konkrét munkavégzések nyilvántartása.

**Munka történet (work\_history):** Munkák archív adatainak tárolása.

**Kiszállítás (deliver):** Kiszállítási módok kezelése.

**Munka-eszköz összerendelés (work\_to\_stuffs):** Munkákhoz rendelt eszközök nyilvántartása (csomagolási státusz, csomagolás dátuma).

**Felhasználó-munka összerendelés (user\_to\_work):** Munkákhoz rendelt felhasználók nyilvántartása.

#### 2.2.4.5 Karbantartás

**Karbantartás (maintenance):** Eszközök karbantartási eseményeinek kezelése (kezdő és tervezett záró dátum, tényleges záró dátum, leírás).

**Karbantartási státusz (maintenance\_status):** Karbantartások állapotának követése.

**Karbantartási napló (maintenance\_logs):** Karbantartási események részletes naplázása.

#### 2.2.4.6 Eseménykezelés és naptár

**Naptár események (calendar\_events):** Időpontokhoz kötött események kezelése (cím, leírás, kezdő és záró dátum, státusz, elfogadási státusz).

**Esemény státuszok (event\_status):** Események állapotának kezelése.

#### 2.2.4.7 Szabadság és távollét kezelés

**Szabadság kérelmek (leave\_requests):** Szabadság igénylések kezelése (kezdő és záró dátum, értesítés szövege, státusz, válasz időpontja, válasz üzenet, elfogadási státusz).

#### 2.2.4.8 Értesítések és kommunikáció

**Értesítések (notifications):** Felhasználók közötti értesítések kezelése (feladó, címzett, munka, szöveg, időpont).

**Jegyzetek (notes):** Felhasználói jegyzetek tárolása (cím, tartalom, létrehozás és módosítás dátuma).

#### 2.2.4.9 Földrajzi adatok

**Országok (countries):** Országok nyilvántartása.

**Megyék (counties):** Megyék/régiók kezelése.

**Járáskódok (districts):** Járáskódok nyilvántartása.

**Városok (cities):** Települések adatainak tárolása.

#### 2.2.4.10 Előfizetés és fizetés kezelés

**Előfizetési tervezetek (subscription\_plans):** Elérhető előfizetési csomagok (név, ár, számlázási időszak, leírás).

**Előfizetések (subscriptions):** Aktív előfizetések nyilvántartása (kezdő és záró dátum, következő számlázási dátum, automatikus megújítás, lemondási ok).

**Előfizetés módosítások (subscription\_modifications):** Előfizetések módosításainak nyilvántartása.

**Előfizetés elemzés (subscription\_analytics):** Előfizetések statisztikáinak tárolása.

**Előfizetés visszajelzések (subscription\_feedback):** Felhasználói visszajelzések az előfizetésekéről.

**Fizetési módok (payment\_methods):** Fizetési módok kezelése (kártyatulajdonos, CVC, lejárat dátum, alapértelmezett, utolsó használat, kártya típus, utolsó négy számjegy).

**Fizetési előzmények (payment\_history):** Tranzakciók nyilvántartása (összeg, tranzakció azonosító, fizetési dátum, tranzakció státusz, hibaüzenet, visszatérítés).

**Számlázási időszakok (billing\_intervals):** Számlázási periódusok kezelése.

**Előfizetés státuszok (subscription\_statuses):** Előfizetések állapotának kezelése.

**Fizetés státuszok (payment\_statuses):** Fizetések állapotának kezelése.

#### 2.2.4.11 Rendszerbeállítások és naplózás

**Admin beállítások (admin\_settings):** Rendszerszintű beállítások tárolása (kulcs, érték, csoport, nyilvánosság).

**Admin naplók (admin\_logs):** Adminisztrátori műveletek naplózása (művelet típusa, tábla név, rekord azonosító, régi és új értékek, IP cím).

**Sütik kezelése (cookies):** Cookie beállítások tárolása (elfogadási státusz).

#### 2.2.4.12 Státusz kezelés

**Státusz (status):** Általános státuszok definíciói.

**Státusz történet (status\_history):** Felhasználók státuszváltozásainak nyilvántartása (kezdő és záró dátum).

#### 2.2.5. Kapcsolatok meghatározása

A rendszer adatbázisában a következő főbb kapcsolatok találhatók:

##### 2.2.5.1 Felhasználói kapcsolatok

A **user** tábla a company táblához kapcsolódik a **company\_id** idegen kulcs segítségével

A **felhasználók** szerepkörökhöz a **user\_to\_roles** kapcsolótáblán keresztül kapcsolódnak

A **felhasználók** státuszai a status táblához kapcsolódnak a **current\_status\_id** segítségével

A **felhasználók** státusz előzményeit a **status\_history** tábla tárolja

A **felhasználók** cookie beállításai a cookies táblához kapcsolódnak a **cookie\_id** segítségével

##### 2.2.5.2 Eszközök (stuffs) kapcsolatai

**Az eszközök típusai hierarchikusan kapcsolódnak:**

**stuff\_type** (elsődleges típus)

**stuff\_secondtype** (másodlagos típus, a stuff\_type-hoz kapcsolódik)

**stuff\_brand** (márka, a stuff\_secondtype-hoz kapcsolódik)

**stuff\_model** (modell, a stuff\_brand-hez kapcsolódik)

**stuff\_manufacture\_date** (gyártási év, a stuff\_model-hez kapcsolódik)

Az **eszközök** státuszai a **stuff\_status** táblához kapcsolódnak

Az **eszközök** előzményei a **stuff\_history** táblában tárolódnak, amely kapcsolódik:

**Az eszközhöz (stuffs\_id)**

**A munkához (work\_id)**

**A felhasználóhoz (user\_id)**

**A státuszhoz (stuff\_status\_id)**

Az **eszközök** karbantartási adatai a **maintenance** táblában találhatók, amely kapcsolódik:

**Az eszközhöz (stuffs\_id)**

**A felhasználóhoz (user\_id)**

**A karbantartási státuszhoz (maintenance\_status\_id)**

**A céghoz (company\_id)**

### 2.2.5.3 Projekt kapcsolatok

A projektek típusai a **project\_type** táblához kapcsolódnak

A projektek lokációs adatai hierarchikusan kapcsolódnak:

**countries** (országok)

**counties** (megyék, az országokhoz kapcsolódnak)

**districts** (kerületek, a megyékhez kapcsolódnak)

**cities** (városok, a megyékhez vagy kerületekhez kapcsolódnak)

A projektek előzményei a **project\_history** táblában tárolódnak, amely tartalmazza az összes eredeti projekt adatot és az archiválás adatait

### 2.2.5.4 Munkavégzés kapcsolatai

A munkák a **work** táblában tárolódnak és kapcsolódnak:

**Projektekhez** (**project\_id**)

**Cégekhez** (**company\_id**)

**Kiszállítási módokhoz** (**deliver\_id**)

A munkák és eszközök közötti kapcsolat a **work\_to\_stuffs** kapcsolótáblán keresztül valósul meg, amely tartalmazza:

**A csomagolási státuszt** (**is\_packed**)

**A csomagolás dátumát** (**packed\_date**)

**A csomagolást végző felhasználót** (**packed\_by**)

A munkák és felhasználók közötti kapcsolat a **user\_to\_work** kapcsolótáblán keresztül valósul meg

A munkák előzményei a **work\_history** táblában tárolódnak

### 2.2.5.5 Értesítési rendszer kapcsolatai

Az értesítések a **notifications** táblában tárolódnak és kapcsolódnak:

**Küldő felhasználóhoz** (**sender\_user\_id**)

**Címzett felhasználóhoz** (**receiver\_user\_id**)

**Munkához** (**work\_id**)

A szabadság kérelmek a **leave\_requests** táblában tárolódnak és kapcsolódnak:

**Küldő felhasználóhoz** (**sender\_user\_id**)

**Címzett felhasználóhoz** (**receiver\_user\_id**)

**Státuszhoz** (**status\_id**)

### 2.2.5.6 Előfizetési rendszer kapcsolatai

Az előfizetések a **subscriptions** táblában tárolódnak és kapcsolódnak:

**Felhasználóhoz** (**user\_id**)

**Cégekhez** (**company\_id**)

**Előfizetési csomagokhoz** (**subscription\_plan\_id**)

**Fizetési módokhoz** (**payment\_method\_id**)

**Előfizetési státuszokhoz** (**subscription\_status\_id**)

**Az előfizetési csomagok a `billing_intervals` táblához kapcsolódnak**

**A fizetési előzmények a `payment_history` táblában tárolódnak és kapcsolódnak:**

**Az előfizetéshez** (`subscription_id`)

**A fizetési módhoz** (`payment_method_id`)

**A fizetési státuszhoz** (`payment_status_id`)

**Az előfizetés módosításai a `subscription_modifications` táblában tárolódnak**

**Az előfizetés elemzései a `subscription_analytics` táblában tárolódnak**

**Az előfizetés visszajelzései a `subscription_feedback` táblában tárolódnak**

#### 2.2.5.7 Adminisztrációs kapcsolatak

**Az admin felhasználók a `admin_users` táblában tárolódnak**

**Az admin jogosultságok a `admin_permissions` és `admin_role_permissions` táblákban tárolódnak**

**Az admin műveletek naplázása az `admin_logs` táblában történik**

**A rendszer beállításai az `admin_settings` táblában tárolódnak**

#### 2.2.5.8 Egyéb kapcsolatok

**A naptár események a `calendar_events` táblában tárolódnak és kapcsolódnak:**

**Felhasználóhoz** (`user_id`)

**Munkához** (`work_id`)

**Céghez** (`company_id`)

**Státuszhoz** (`status_id`)

**A jegyzetek a `notes` táblában tárolódnak és kapcsolódnak:**

**Felhasználóhoz** (`user_id`)

**Céghez** (`company_id`)

**A meghívók az `invitations` táblában tárolódnak és kapcsolódnak:**

**Céghez** (`company_id`)

**Szerepkörhöz** (`role_id`)

**Létrehozó felhasználóhoz** (`created_by_user_id`)

A fenti kapcsolatok biztosítják az adatok integritását és a rendszer megfelelő működését. A kapcsolatok idegen kulcsokkal (foreign keys) vannak biztosítva, ami garantálja az adatok konzisztenciáját és megakadályozza az árva rekordok létrejöttét.

---

## 2.2.6. N:M kapcsolatok felbontása

A rendszerben a következő N:M (sok-sok) kapcsolatok találhatók, amelyeket kapcsolótáblákkal (junction tables) oldottunk fel:

### 2.2.6.1. Felhasználói szerepkörök

#### **user\_to\_roles kapcsolótábla**

**Kapcsolja:** user és roles táblákat

**Tartalmazza:** user\_id és role\_id idegen kulcsokat

Lehetővé teszi, hogy egy felhasználónak több szerepköre legyen

### 2.2.6.2. Munkák és eszközök

#### **work\_to\_stuffs kapcsolótábla**

**Kapcsolja:** work és stuffs táblákat

**Tartalmazza:** work\_id és stuffs\_id idegen kulcsokat

**Továbbá tárolja:**

Az eszközök csomagolási állapotát (is\_packed)

A csomagolás dátumát (packed\_date)

A csomagolást végző felhasználót (packed\_by)

Lehetővé teszi, hogy egy munkához több eszköz tartozzon és egy eszköz több munkában is részt vehessen

### 2.2.6.3. Felhasználók és munkák

#### **user\_to\_work kapcsolótábla**

**Kapcsolja:** user és work táblákat

**Tartalmazza:** user\_id és work\_id idegen kulcsokat

Lehetővé teszi, hogy egy felhasználó több munkában részt vehessen és egy munkához több felhasználó tartozhasson

### 2.2.6.4 Adminisztrációs jogosultságok

#### **admin\_role\_permissions kapcsolótábla**

**Kapcsolja:** roles és admin\_permissions táblákat

**Tartalmazza:** role\_id és permission\_id külső kulcsokat

Lehetővé teszi, hogy egy szerepkörhöz több jogosultság tartozzon

### 2.2.6.5 Státusz előzmények

#### **status\_history kapcsolótábla**

**Kapcsolja:** user és status táblákat

**Tartalmazza:** user\_id és status\_id idegen kulcsokat

**Továbbá tárolja az időszakot** (status\_startdate, status\_enddate)

Lehetővé teszi a felhasználók státuszváltozásainak követését

## 2.2.6.6 Eszköz előzmények

### **stuff\_history kapcsolótábla**

**Kapcsolja:** stuffs, work, user és stuff\_status táblákat

**Tartalmazza:** stuffs\_id, work\_id, user\_id és stuff\_status\_id idegen kulcsokat

#### **Továbbá tárolja:**

Az esemény leírását (description)

Az időpontot (created\_at)

Lehetővé teszi az eszközök állapotváltozásainak követését

## 2.2.6.7 Karbantartási naplók

### **maintenance\_logs kapcsolótábla**

**Kapcsolja:** maintenance, user és maintenance\_status táblákat

**Tartalmazza:** maintenance\_id, user\_id, old\_status\_id és new\_status\_id idegen kulcsokat

#### **Továbbá tárolja:**

A változás leírását (description)

Az időpontot (created\_at)

Lehetővé teszi a karbantartási műveletek követését

## 2.2.6.8 Értesítések

### **notifications kapcsolótábla**

**Kapcsolja:** user (küldő és címzett) és work táblákat

**Tartalmazza:** sender\_user\_id, receiver\_user\_id és work\_id idegen kulcsokat

#### **Továbbá tárolja:**

Az értesítés szövegét (notification\_text)

Az időpontot (notification\_time)

Lehetővé teszi a felhasználók közötti kommunikációt munkákhoz kapcsolva

## 2.2.6.9 Szabadság kérelmek

### **leave\_requests kapcsolótábla**

**Kapcsolja:** user (küldő és címzett) és status táblákat

**Tartalmazza:** sender\_user\_id, receiver\_user\_id és status\_id idegen kulcsokat

#### **Továbbá tárolja:**

A szabadság időszakát (start\_date, end\_date)

Az értesítés szövegét (notification\_text)

A válasz időpontját (response\_time)

A válasz üzenetet (response\_message)

Az elfogadási státuszt (is\_accepted)

Lehetővé teszi a szabadság kérelmek kezelését és követését

## 2.2.6.10 Fizetési előzmények

### **payment\_history kapcsolótábla**

**Kapcsolja:** subscriptions, payment\_methods és payment\_statuses táblákat

**Tartalmazza:** subscription\_id, payment\_method\_id és payment\_status\_id idegen kulcsokat

#### **Továbbá tárolja:**

- Az összeget (amount)
- A tranzakció azonosítót (transaction\_id)
- A fizetés dátumát (payment\_date)
- A fizetési mód típusát (payment\_method\_type)
- A tranzakció státuszát (transaction\_status)
- A hibaüzenetet (error\_message)
- A visszatérítés összegét (refund\_amount)
- A visszatérítés okát (refund\_reason)

Lehetővé teszi az előfizetések fizetési előzményeinek követését

#### **A kapcsolótáblák használata lehetővé teszi:**

- A kapcsolódó adatok hatékony tárolását
- A kapcsolatok egyszerű kezelését
- A lekérdezések optimalizálását
- Az adatok integritásának megőrzését
- A rendszer rugalmas bővíthetőségét

## 2.2.7 Táblák

### 2.2.7.1. Company (company) - A vállalatok adatainak nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	vállalat azonosítója	elsődleges kulcs
company_name	varchar(255)	vállalat neve	
company_address	varchar(255)	vállalat címe	
company_email	varchar(255)	vállalat e-mail címe	
company_telephone	integer(32)	vállalat telefonszáma	

created_date	timestamp	létrehozás dátuma	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP
profile_picture	varchar(255)	profilkép elérési útja	

#### 2.2.7.2. Stuffs (stuffs) - Az eszközök nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	eszköz azonosítója	elsődleges kulcs
type_id	integer(32)	típus azonosítója	idegen kulcs -> stuff_type.id
secondtype_id	integer(32)	altípus azonosítója	idegen kulcs -> stuff_secondtype.id
brand_id	integer(32)	márka azonosítója	idegen kulcs -> stuff_brand.id
model_id	integer(32)	modell azonosítója	idegen kulcs -> stuff_model.id
manufacture_date	integer(32)	gyártási év azonosítója	idegen kulcs -> stuff_manufacture_date.id
favourite	boolean	kedvenc-e	
stuff_status_id	integer(32)	eszköz státusza	idegen kulcs -> stuff_status.id
qr_code	varchar(255)	QR kód értéke	
company_id	integer(32)	vállalat azonosítója	idegen kulcs -> company.id

#### 2.2.7.3. User (user) - A felhasználók adatainak nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	felhasználó azonosítója	elsődleges kulcs
firstname	varchar(255)	keresztnév	
lastname	varchar(255)	vezetéknév	
email	varchar(255)	e-mail cím	

telephone	integer(32)	telefonszám	
password	varchar(255)	jelszó	
profile_pic	varchar(255)	profilkép elérési útja	
company_id	integer(32)	vállalat azonosítója	idegen kulcs -> company.id
cookie_id	integer(32)	süti azonosítója	idegen kulcs -> cookies.id
current_status_id	integer(32)	jelenlegi státusz	idegen kulcs -> status.id
created_date	timestamp	regisztráció dátuma	
connect_date	timestamp	utolsó bejelentkezés	
is_email_verified	boolean	email verifikáció	alapértelmezett FALSE
language	varchar(10)	a profil beállított nyelve	alapértelmezett hu

2.2.7.4. Roles (roles) - A szerepkörök nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	szerepkör azonosítója	elsődleges kulcs
role_name	varchar(255)	szerepkör neve	

2.2.7.5. User to Roles (user\_to\_roles) - A felhasználók és szerepkörök összerendelésére szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	kapcsolat azonosítója	elsődleges kulcs
role_id	integer(32)	szerepkör azonosítója	idegen kulcs -> roles.id
user_id	int	felhasználó azonosítója	idegen kulcs -> user.id

2.2.7.6. Status History (status\_history) - A státuszváltozások nyilvántartására szolgál.

<b>mező neve</b>	<b>mező típusa</b>	<b>mező leírása</b>	<b>megjegyzés</b>
id	integer(32)	előzmény azonosítója	elsődleges kulcs
user_id	integer(32)	felhasználó azonosítója	idegen kulcs -> user.id
status_id	integer(32)	státusz azonosítója	idegen kulcs -> status.id
status_startdate	timestamp	státusz kezdete	
status_enddate	timestamp	státusz vége	

2.2.7.7. Status (status) - Az állapotok nyilvántartására szolgál.

<b>mező neve</b>	<b>mező típusa</b>	<b>mező leírása</b>	<b>megjegyzés</b>
id	integer(32)	státusz azonosítója	elsődleges kulcs
name	varchar(255)	státusz neve	

2.2.7.8 Project Type (project\_type) - A projekttípusok nyilvántartására szolgál.

<b>mező neve</b>	<b>mező típusa</b>	<b>mező leírása</b>	<b>megjegyzés</b>
id	integer(32)	típus azonosítója	elsődleges kulcs
name	varchar(255)	típus neve	

2.2.7.9 Project (project) - A projektek nyilvántartására szolgál.

<b>mező neve</b>	<b>mező típusa</b>	<b>mező leírása</b>	<b>megjegyzés</b>
id	integer(32)	projekt azonosítója	elsődleges kulcs
name	varchar(255)	projekt neve	
type_id	integer(32)	projekt típusa	idegen kulcs -> project_type.id
project_startdate	DATETIME	kezdés dátuma	

project_enddate	DATETIME	befejezés dátuma	
picture	varchar(255)	projekt képe	
company_id	integer(32)	vállalat azonosítója	idegen kulcs -> company.id
country_id	integer(32)	ország azonosítója	idegen kulcs -> countries.id
county_id	integer(32)	megye azonosítója	idegen kulcs -> counties.id
city_id	integer(32)	város azonosítója	idegen kulcs -> cities.id
district_id	integer(32)	kerület azonosítója	idegen kulcs -> districts.id

2.2.7.10 Event Status (event\_status) - Az események státuszainak nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	státusz azonosítója	elsődleges kulcs
name	varchar(255)	státusz neve	

2.2.7.11 Work (work) - A munkavégzések nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	munka azonosítója	elsődleges kulcs
deliver_id	integer(32)	szállítás módja	idegen kulcs -> deliver.id
project_id	integer(32)	projekt azonosítója	idegen kulcs -> project.id
work_start_date	timestamp	munka kezdete	
work_end_date	timestamp	munka vége	
company_id	integer(32)	vállalat azonosítója	idegen kulcs -> company.id

2.2.7.12 Deliver (deliver) - A szállítási módok nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	szállítás azonosítója	elsődleges kulcs
name	varchar(255)	szállítási mód neve	

2.2.7.13 Stuff Status (stuff\_status) - Az eszközök státuszainak nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	státusz azonosítója	elsődleges kulcs
name	varchar(255)	státusz neve	

2.2.7.14 Stuff History (stuff\_history) - Az eszközök előzményeinek nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	előzmény azonosítója	elsődleges kulcs
stuffs_id	integer(32)	eszköz azonosítója	idegen kulcs -> stuffs.id
work_id	integer(32)	munka azonosítója	idegen kulcs -> work.id
user_id	integer(32)	felhasználó azonosítója	idegen kulcs -> user.id
stuff_status_id	integer(32)	státusz azonosítója	idegen kulcs -> stuff_status.id
description	text	leírás	
created_at	timestamp	létrehozás időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP

2.2.7.15 Stuff Type (stuff\_type) - Az eszközök típusainak nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	típus azonosítója	elsődleges kulcs

name	varchar(255)	típus neve	
------	--------------	------------	--

2.2.7.16 Stuff Secondtype (stuff\_secondtype) - Az eszközök altípusainak nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	altípus azonosítója	elsődleges kulcs
name	varchar(255)	altípus neve	
stuff_type_id	integer(32)	típus azonosítója	idegen kulcs -> stuff_type.id

2.2.7.17 Stuff Brand (stuff\_brand) - Az eszközök márkáinak nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	márka azonosítója	elsődleges kulcs
name	varchar(255)	márka neve	
stuff_secondtype_id	integer(32)	altípus azonosítója	idegen kulcs -> stuff_secondtype.id

2.2.7.18 Stuff Model (stuff\_model) - Az eszközök modelljeinek nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	modell azonosítója	elsődleges kulcs
name	varchar(255)	modell neve	
brand_id	integer(32)	márka azonosítója	idegen kulcs -> stuff_brand.id

2.2.7.19 Stuff Manufacture Date (stuff\_manufacture\_date) - Az eszközök gyártási éveinek nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
-----------	-------------	--------------	------------

<b>id</b>	integer(32)	gyártási év azonosítója	elsődleges kulcs
<b>year</b>	integer(32)	gyártási év	
<b>stuff_model_id</b>	integer(32)	modell azonosítója	idegen kulcs -> stuff_model.id

2.2.7.20 Maintenance (maintenance) - A karbantartások nyilvántartására szolgál.

<b>mező neve</b>	<b>mező típusa</b>	<b>mező leírása</b>	<b>megjegyzés</b>
<b>id</b>	int	karbantartás azonosítója	elsődleges kulcs
<b>stuffs_id</b>	int	eszköz azonosítója	idegen kulcs -> stuffs.id
<b>user_id</b>	int	karbantartó azonosítója	idegen kulcs -> user.id
<b>servis_startdate</b>	timestamp	karbantartás kezdete	
<b>servis_planenddate</b>	timestamp	tervezett befejezés	
<b>servis_correctenddate</b>	timestamp	tényleges befejezés	
<b>description</b>	text	leírás	
<b>maintenance_status_id</b>	int	státusz azonosítója	idegen kulcs -> maintenance_status.id
<b>company_id</b>	int	vállalat azonosítója	idegen kulcs -> company.id

2.2.7.21 Maintenance Status (maintenance\_status) - A karbantartási státuszok nyilvántartására szolgál.

<b>mező neve</b>	<b>mező típusa</b>	<b>mező leírása</b>	<b>megjegyzés</b>
<b>id</b>	integer(32)	státusz azonosítója	elsődleges kulcs
<b>name</b>	varchar(255)	státusz neve	

2.2.7.22 Notifications (notifications) - Az értesítések nyilvántartására szolgál.

<b>mező neve</b>	<b>mező típusa</b>	<b>mező leírása</b>	<b>megjegyzés</b>

<b>id</b>	integer(32)	értesítés azonosítója	elsődleges kulcs
<b>sender_user_id</b>	integer(32)	küldő azonosítója	idegen kulcs -> user.id
<b>receiver_user_id</b>	integer(32)	címzett azonosítója	idegen kulcs -> user.id
<b>work_id</b>	integer(32)	munka azonosítója	idegen kulcs -> work.id
<b>notification_text</b>	text	értesítés szövege	
<b>notification_time</b>	timestamp	értesítés időpontja	

2.2.7.23 Invitations (invitations) - A meghívók nyilvántartására szolgál.

<b>mező neve</b>	<b>mező típusa</b>	<b>mező leírása</b>	<b>megjegyzés</b>
<b>id</b>	integer(32)	meghívó azonosítója	elsődleges kulcs
<b>email</b>	varchar(255)	meghívott email címe	
<b>company_id</b>	integer(32)	vállalat azonosítója	idegen kulcs -> company.id
<b>role_id</b>	integer(32)	szerepkör azonosítója	idegen kulcs -> roles.id
<b>invitation_token</b>	varchar(255)	meghívó token	
<b>is_used</b>	boolean	felhasznált-e	alapértelmezett false
<b>expiration_date</b>	timestamp	lejárat dátum	
<b>created_by_user_id</b>	integer(32)	létrehozó azonosítója	idegen kulcs -> user.id
<b>created_date</b>	timestamp	létrehozás dátuma	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP

2.2.7.24 Cookies (cookies) - A sütok elfogadásának nyilvántartására szolgál.

<b>mező neve</b>	<b>mező típusa</b>	<b>mező leírása</b>	<b>megjegyzés</b>
<b>id</b>	integer(32)	süti azonosítója	elsődleges kulcs
<b>acceptedornot</b>	boolean	elfogadva-e	

2.2.7.25 Calendar Events (calendar\_events) - A naptáresemények nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	esemény azonosítója	elsődleges kulcs
title	varchar(255)	esemény címe	
description	text	esemény leírása	
start_date	timestamp	kezdés időpontja	
end_date	timestamp	befejezés időpontja	
status_id	integer(32)	státusz azonosítója	idegen kulcs -> status.id
user_id	integer(32)	felhasználó azonosítója	idegen kulcs -> user.id
work_id	integer(32)	munka azonosítója	idegen kulcs -> work.id
company_id	integer(32)	vállalat azonosítója	idegen kulcs -> company.id
is_accepted	boolean	elfogadva-e	alapértelmezett NULL

2.2.7.26 Leave Requests (leave\_requests) - A szabadság kérelmek nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	kérelem azonosítója	elsődleges kulcs
sender_user_id	integer(32)	kérelmező azonosítója	idegen kulcs -> user.id
receiver_user_id	integer(32)	jóváhagyó azonosítója	idegen kulcs -> user.id
start_date	timestamp	kezdés időpontja	
end_date	timestamp	befejezés időpontja	
notification_text	text	kérelem szövege	
status_id	integer(32)	státusz azonosítója	idegen kulcs -> status.id
notification_time	timestamp	beküldés időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP

response_time	timestamp	válasz időpontja	NULL engedélyezett
response_message	text	válasz üzenet	
is_accepted	boolean	elfogadva-e	alapértelmezett NULL

2.2.7.27 Notes (notes) - A jegyzetek nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	jegyzet azonosítója	elsődleges kulcs
user_id	integer(32)	felhasználó azonosítója	idegen kulcs -> user.id
company_id	integer(32)	vállalat azonosítója	idegen kulcs -> company.id
title	varchar(255)	jegyzet címe	
content	text	jegyzet tartalma	
created_at	timestamp	létrehozás időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP
updated_at	timestamp	módosítás időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE

2.2.7.28 Countries (countries) - Az országok nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	ország azonosítója	elsődleges kulcs
name	varchar(255)	ország neve	NOT NULL

2.2.7.29 Counties (counties) - A megyék nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	megye azonosítója	elsődleges kulcs

country_id	integer(32)	ország azonosítója	idegen kulcs -> countries.id
name	varchar(255)	megye neve	NOT NULL

2.2.7.30 Districts (districts) - A kerületek nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	kerület azonosítója	elsődleges kulcs
county_id	integer(32)	megye azonosítója	idegen kulcs -> counties.id
name	varchar(255)	kerület neve	NOT NULL

2.2.7.31 Cities (cities) - A városok nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	város azonosítója	elsődleges kulcs
county_id	integer(32)	megye azonosítója	idegen kulcs -> counties.id
district_id	integer(32)	kerület azonosítója	idegen kulcs -> districts.id
name	varchar(255)	város neve	NOT NULL

2.2.7.32 Work to Stuffs (work\_to\_stuffs) - A munkákhoz rendelt eszközök nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	kapcsolat azonosítója	elsődleges kulcs
work_id	integer(32)	munka azonosítója	idegen kulcs -> work.id
stuffs_id	integer(32)	eszköz azonosítója	idegen kulcs -> stuffs.id
is_packed	boolean	becsomagolva-e	alapértelmezett 0
packed_date	datetime	csomagolás időpontja	

packed_by	integer(32)	csomagoló azonosítója	idegen kulcs -> user.id
-----------	-------------	-----------------------	-------------------------

2.2.7.33 User to Work (user\_to\_work) - A munkákhoz rendelt munkások nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	kapcsolat azonosítója	elsődleges kulcs
work_id	integer(32)	munka azonosítója	idegen kulcs -> work.id
user_id	integer(32)	felhasználó azonosítója	idegen kulcs -> stuffs.id

2.2.7.34 Billing Intervals (billing\_intervals) - A számlázási időszakok nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	időszak azonosítója	elsődleges kulcs
name	varchar(255)	időszak neve	NOT NULL

2.2.7.35 Subscription Statuses (subscription\_statuses) - Az előfizetési státuszok nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	státusz azonosítója	elsődleges kulcs
name	varchar(255)	státusz neve	NOT NULL

2.2.7.36 Payment Statuses (payment\_statuses) - A fizetési státuszok nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	státusz azonosítója	elsődleges kulcs

name	varchar(255)	státusz neve	NOT NULL
------	--------------	--------------	----------

2.2.7.37 Subscription Plans (subscription\_plans) - Az előfizetési csomagok nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	csomag azonosítója	elsődleges kulcs
name	varchar(255)	csomag neve	NOT NULL
price	decimal(10,2)	csomag ára	NOT NULL
billing_interval_id	int	számlázási időszak	idegen kulcs -> billing_intervals.id
description	text	csomag leírása	
created_at	timestamp	létrehozás időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP

2.2.7.38 Payment Methods (payment\_methods) - A fizetési módok nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	fizetési mód azonosítója	elsődleges kulcs
user_id	integer(32)	felhasználó azonosítója	idegen kulcs -> user.id
card_holder_name	varchar(255)	kártyabirtokos neve	NOT NULL
CVC	varchar(3)	CVC kód	NOT NULL
card_expiry_month	varchar(2)	lejárat hónap	NOT NULL
card_expiry_year	varchar(4)	lejárat év	NOT NULL
created_at	timestamp	létrehozás időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP
is_default	boolean	alapértelmezés	alapértelmezett false
last_updated	timestamp	utoljára frissítve	

card_type	varchar(50)	kártya típusa	
last_four_digits	varchar(4)	kártya utolsó négy száma	

#### 2.2.7.39 Subscriptions (subscriptions) - Az előfizetések nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	előfizetés azonosítója	elsődleges kulcs
user_id	integer(32)	felhasználó azonosítója	idegen kulcs -> user.id
company_id	integer(32)	vállalat azonosítója	idegen kulcs -> company.id
subscription_plan_id	integer(32)	csomag azonosítója	idegen kulcs -> subscription_plans.id
payment_method_id	integer(32)	fizetési mód azonosítója	idegen kulcs -> payment_methods.id
subscription_status_id	integer(32)	státusz azonosítója	idegen kulcs -> subscription_statuses.id
start_date	timestamp	kezdés időpontja	NOT NULL
end_date	timestamp	lejárat időpontja	
next_billing_date	timestamp	következő számlázás	
auto_renewal	boolean	automatikus fizetés	alapértelmezett false
cancellation_reason	text	lemondás oka	
cancelled_at	timestamp	lemondás ideje	
trial_end_date	timestamp	próbaidőszak végzési dátuma	
created_at	timestamp	létrehozás időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP
updated_at	timestamp	módosítás időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE

2.2.7.40 Payment History (payment\_history) - A fizetési előzmények nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	fizetés azonosítója	elsődleges kulcs
subscription_id	integer(32)	előfizetés azonosítója	idegen kulcs -> subscriptions.id
payment_method_id	integer(32)	fizetési mód azonosítója	idegen kulcs -> payment_methods.id
amount	decimal(10,2)	összeg	NOT NULL
payment_status_id	integer(32)	fizetési státusz	idegen kulcs -> payment_statuses.id
transaction_id	varchar(255)	tranzakció azonosító	
payment_date	timestamp	fizetés időpontja	NOT NULL
payment_method_type	varchar(50)	fizetés metódusának típusa	
transaction_status	varchar(50)	utalás státusza	
error_message	text	hiba üzenet	
refund_amount	decimal(10,2)	visszafizetés összege	
refund_reason	text	visszafizetés indoka	
created_at	timestamp	létrehozás időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP

2.2.7.41 Maintenance Logs (maintenance\_logs) - A karbantartási naplók nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	napló azonosítója	elsődleges kulcs
maintenance_id	integer(32)	karbantartás azonosítója	idegen kulcs -> maintenance.id
user_id	integer(32)	felhasználó azonosítója	idegen kulcs -> user.id

old_status_id	integer(32)	régi státusz	idegen kulcs -> maintenance_status.id
new_status_id	integer(32)	új státusz	idegen kulcs -> maintenance_status.id
description	text	változás leírása	
created_at	timestamp	létrehozás időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP

2.2.7.42 Admin Users (admin\_users) - Az adminisztrátorok nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	admin azonosítója	elsődleges kulcs
username	varchar(255)	felhasználónév	NOT NULL, UNIQUE
email	varchar(255)	email cím	NOT NULL, UNIQUE
password	varchar(255)	jelszó	NOT NULL
is_active	boolean	aktív-e	alapértelmezett true
created_at	timestamp	létrehozás időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP

2.2.7.43 Admin Permissions (admin\_permissions) - Az admin jogosultságok nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	jogosultság azonosítója	elsődleges kulcs
name	varchar(255)	jogosultság neve	NOT NULL
description	text	jogosultság leírása	

2.2.7.44 Admin Role Permissions (admin\_role\_permissions) - A szerepkörökhez rendelt jogosultságok nyilvántartására szolgál.

<b>mező neve</b>	<b>mező típusa</b>	<b>mező leírása</b>	<b>megjegyzés</b>
id	integer(32)	kapcsolat azonosítója	elsődleges kulcs
role_id	integer(32)	szerepkör azonosítója	idegen kulcs -> roles.id
permission_id	integer(32)	jogosultság azonosítója	idegen kulcs -> admin_permissions.id

2.2.7.45 Admin Logs (admin\_logs) - Az adminisztrátori műveletek naplázására szolgál.

<b>mező neve</b>	<b>mező típusa</b>	<b>mező leírása</b>	<b>megjegyzés</b>
id	integer(32)	napló azonosítója	elsődleges kulcs
admin_id	integer(32)	admin azonosítója	idegen kulcs -> admin_users.id
action_type	varchar(50)	művelet típusa	NOT NULL
table_name	varchar(255)	érintett tábla	
record_id	integer(32)	érintett rekord azonosítója	
old_values	text	régi értékek	
new_values	text	új értékek	
ip_address	varchar(45)	IP cím	
created_at	timestamp	létrehozás időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP

2.2.7.46 Admin Settings (admin\_settings) - A rendszerbeállítások nyilvántartására szolgál.

<b>mező neve</b>	<b>mező típusa</b>	<b>mező leírása</b>	<b>megjegyzés</b>
id	integer(32)	beállítás azonosítója	elsődleges kulcs
setting_key	varchar(255)	beállítás kulcsa	NOT NULL

setting_value	text	beállítás értéke	
setting_group	varchar(255)	beállítás csoportja	
is_public	boolean	nyilvános-e	alapértelmezett false
created_at	timestamp	létrehozás időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP
updated_at	timestamp	módosítás időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE

2.2.7.47 Password Reset Tokens (password\_reset\_tokens) - A jelszó-visszaállítási tokenek nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	token azonosítója	elsődleges kulcs
user_id	integer(32)	felhasználó azonosítója	idegen kulcs -> user.id
token	varchar(255)	visszaállítási token	NOT NULL
expires_at	datetime	lejárati idő	NOT NULL
used	tinyint(1)	felhasznált-e	alapértelmezett '0'
created_at	datetime	létrehozás időpontja	NOT NULL

2.2.7.48 Work History (work\_history) - A munkavégzések előzményeinek nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	előzmény azonosítója	elsődleges kulcs
original_work_id	integer(32)	eredeti munka azonosítója	
user_id	integer(32)	felhasználó azonosítója	idegen kulcs -> user.id
deliver_id	integer(32)	szállítás módja	idegen kulcs -> deliver.id
project_id	integer(32)	projekt azonosítója	idegen kulcs -> project.id

work_start_date	timestamp	munka kezdete	
work_end_date	timestamp	munka vége	
company_id	integer(32)	vállalat azonosítója	idegen kulcs -> company.id
archived_date	timestamp	archiválás időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP
archived_by	integer(32)	archiváló felhasználó	idegen kulcs -> user.id

2.2.7.49 Project History (project\_history) - A projektek előzményeinek nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	előzmény azonosítója	elsődleges kulcs
original_project_id	integer(32)	eredeti projekt azonosítója	
name	varchar(255)	projekt neve	
type_id	integer(32)	projekt típusa	idegen kulcs -> project_type.id
project_startdate	DATETIME	kezdés dátuma	
project_enddate	DATETIME	befejezés dátuma	
picture	varchar(255)	projekt képe	
company_id	integer(32)	vállalat azonosítója	idegen kulcs -> company.id
country_id	integer(32)	ország azonosítója	idegen kulcs -> countries.id
county_id	integer(32)	megye azonosítója	idegen kulcs -> counties.id
city_id	integer(32)	város azonosítója	idegen kulcs -> cities.id
district_id	integer(32)	kerület azonosítója	idegen kulcs -> districts.id
archived_date	timestamp	archiválás időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP
archived_by	integer(32)	archiváló felhasználó	idegen kulcs -> user.id

2.2.7.50 Email Verification Codes (email\_verification\_codes) - Az email hitelesítési kódok nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	kód azonosítója	elsődleges kulcs
user_id	integer(32)	felhasználó azonosítója	idegen kulcs -> user.id
verification_code	varchar(6)	hitelesítési kód	NOT NULL
expires_at	timestamp	lejárat időpont	NOT NULL
is_verified	boolean	hitelesítve-e	alapértelmezett false
created_at	timestamp	létrehozás időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP

2.2.7.51 Subscription Modifications (subscription\_modifications) - Az előfizetés módosítások nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	módosítás azonosítója	elsődleges kulcs
subscription_id	integer(32)	előfizetés azonosítója	idegen kulcs -> subscriptions.id
original_plan_id	integer(32)	eredeti csomag azonosítója	idegen kulcs -> subscription_plans.id
modified_plan_id	integer(32)	módosított csomag azonosítója	idegen kulcs -> subscription_plans.id
modification_date	timestamp	módosítás időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP
modified_by_user_id	integer(32)	módosító felhasználó azonosítója	idegen kulcs -> user.id
price_difference	decimal(10,2)	árkülönbség	
modification_reason	text	módosítás oka	

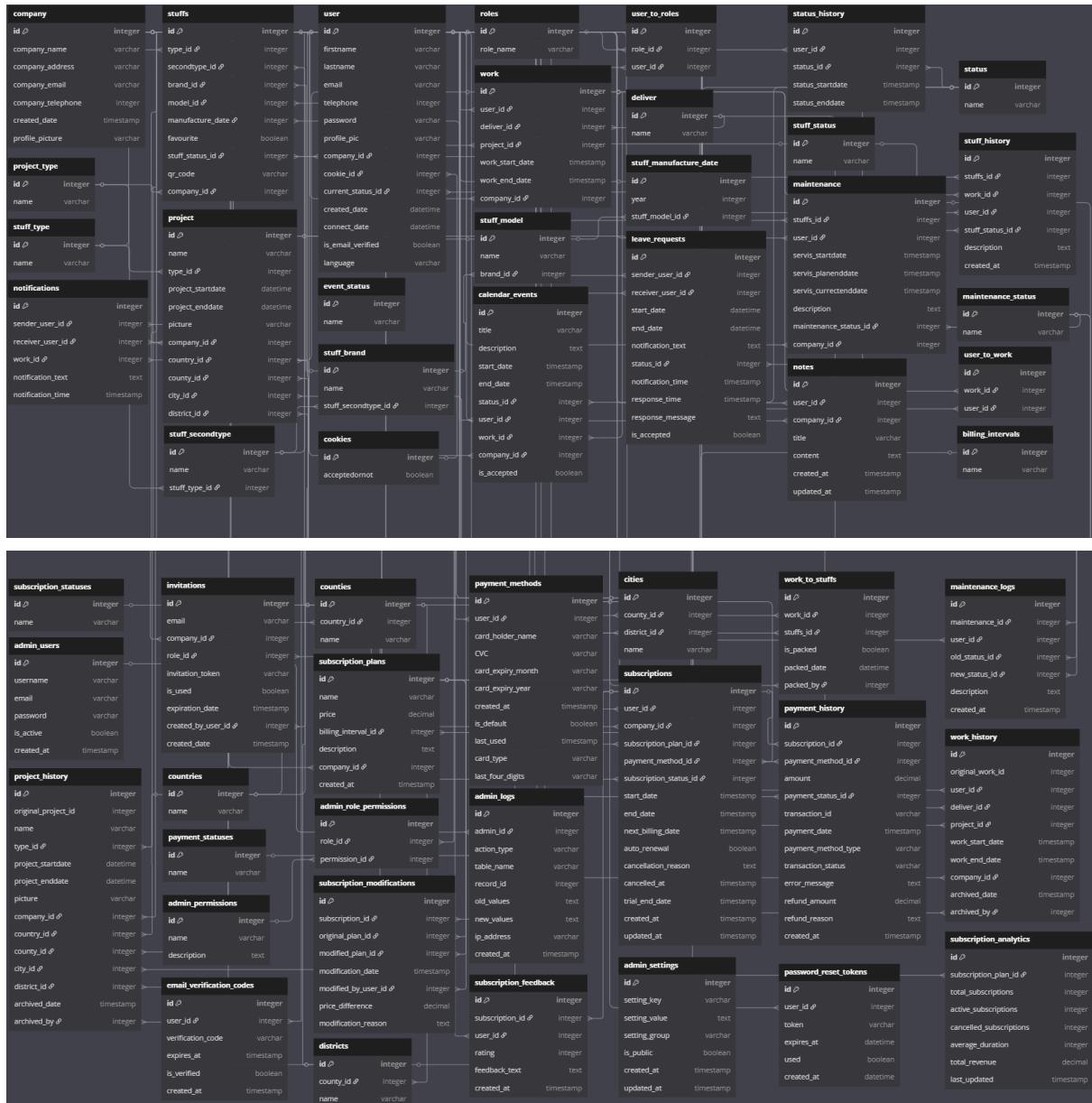
2.2.7.52 Subscription Analytics (subscription\_analytics) - Az előfizetések elemzésének nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	elemzés azonosítója	elsődleges kulcs
subscription_plan_id	integer(32)	csomag azonosítója	idegen kulcs -> subscription_plans.id
total_subscriptions	integer(32)	összes előfizetés	alapértelmezett 0
active_subscriptions	integer(32)	aktív előfizetések	alapértelmezett 0
cancelled_subscriptions	integer(32)	lemondott előfizetések	alapértelmezett 0
average_duration	integer(32)	átlagos időtartam	
total_revenue	decimal(10,2)	összes bevétel	
last_updated	timestamp	utolsó frissítés	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE

2.2.7.53 Subscription Feedback (subscription\_feedback) - Az előfizetések visszajelzéseinek nyilvántartására szolgál.

mező neve	mező típusa	mező leírása	megjegyzés
id	integer(32)	visszajelzés azonosítója	elsődleges kulcs
subscription_id	integer(32)	előfizetés azonosítója	idegen kulcs -> subscriptions.id
user_id	integer(32)	felhasználó azonosítója	idegen kulcs -> user.id
rating	integer(32)	értékelés	1-5 között
feedback_text	text	visszajelzés szövege	
created_at	timestamp	létrehozás időpontja	alapértelmezett CURRENT_TIMESTAMP

## 2.2.8 Adatbázis diagram



## 2.3.A programozás folyamata

### 2.3.1. Admin

Ez a dokumentáció a rendszer legfontosabb funkcióit mutatja be, beleértve:

- Bejelentkezés és biztonság
- Ablakkezelés rendszer
- Cégek kezelése
- Tagok kezelése
- Előfizetések kezelése
- Diagram

## Admin Rendszer - Fő Funkciók Dokumentációja

### 1. Bejelentkezés és Biztonság

#### 1.1 Bejelentkezés (`login.php`)

```
php
// Bejelentkezés feldolgozása
if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    $email = $_POST['email'];
    $password = $_POST['password'];

    // Jelszó ellenőrzés és session létrehozás
    if(password_verify($password, $admin['password'])) {
        $_SESSION['admin_id'] = $admin['id'];
        $_SESSION['admin_name'] = $admin['firstname'] . ' ' . $admin['lastname'];
    }
}
```

#### 1.2 Session Ellenőrzés (`check\_session.php`)

```
php
// minden admin oldalon meghívandó
if(!isset($_SESSION['admin_id'])) {
    header('Location: login.php');
    exit();
}
```

### 2. Ablak Kezelés Rendszer

#### 2.1 Ablak Létrehozás (script.js)

```
javascript
class WindowManager {
    constructor() {
        this.windows = new Map();
        this.taskbar = document.getElementById('taskbar');
        this.zIndexCounter = 1000;
    }

    createWindow(id, title, content, width = 800, height = 600) {
        const window = document.createElement('div');
        window.className = 'popup-window';
        window.id = id;
        window.style.width = width + 'px';
        window.style.height = height + 'px';
    }
}
```

```

// Ablak fejléc
const header = this.createWindowHeader(title);

// Ablak tartalom
const body = document.createElement('div');
body.className = 'window-content';
body.innerHTML = content;

window.appendChild(header);
window.appendChild(body);

// Eseménykezelők beállítása
this.setupWindowDrag(window, header);
this.setupWindowResize(window);

document.body.appendChild(window);
this.windows.set(id, window);
this.addToTaskbar(id, title);

return window;
}
}

```

## 2.2 Ablak Mozgatás és Méretezés

```

javascript
setupWindowDrag(window, header) {
    let isDragging = false;
    let currentX;
    let currentY;
    let initialX;
    let initialY;

    header.addEventListener('mousedown', (e) => {
        isDragging = true;
        initialX = e.clientX - window.offsetLeft;
        initialY = e.clientY - window.offsetTop;
        window.style.zIndex = ++this.zIndexCounter;
    });

    document.addEventListener('mousemove', (e) => {
        if (isDragging) {
            e.preventDefault();
            currentX = e.clientX - initialX;
            currentY = e.clientY - initialY;
            window.style.left = `${currentX}px`;
            window.style.top = `${currentY}px`;
        }
    });
}

```

```

        }
    });

document.addEventListener('mouseup', () => {
    isDragging = false;
});
}

setupWindowResize(window) {
    const resizeHandle = document.createElement('div');
    resizeHandle.className = 'resize-handle';

    let isResizing = false;
    let startWidth;
    let startHeight;

    resizeHandle.addEventListener('mousedown', (e) => {
        isResizing = true;
        startWidth = window.offsetWidth;
        startHeight = window.offsetHeight;
        window.style.zIndex = ++this.zIndexCounter;
    });

    document.addEventListener('mousemove', (e) => {
        if (isResizing) {
            const newWidth = startWidth + (e.clientX - startX);
            const newHeight = startHeight + (e.clientY - startY);
            window.style.width = `${newWidth}px`;
            window.style.height = `${newHeight}px`;
        }
    });
}

document.addEventListener('mouseup', () => {
    isResizing = false;
});

window.appendChild(resizeHandle);
}

```

## 2.3 Taskbar Kezelés

```

javascript
class TaskbarManager {
    constructor() {
        this.taskbar = document.getElementById('taskbar');
        this.activeWindows = new Map();
    }
}

```

```

addToTaskbar(windowId, title) {
    const taskBarItem = document.createElement('div');
    taskBarItem.className = 'taskbar-item';
    taskBarItem.dataset.windowId = windowId;

    const icon = document.createElement('span');
    icon.className = 'taskbar-icon';

    const text = document.createElement('span');
    text.className = 'taskbar-text';
    text.textContent = title;

    taskBarItem.appendChild(icon);
    taskBarItem.appendChild(text);

    this.taskbar.appendChild(taskBarItem);
    this.activeWindows.set(windowId, taskBarItem);

    this.setupTaskbarItemEvents(taskBarItem, windowId);
}

setupTaskbarItemEvents(item, windowId) {
    item.addEventListener('click', () => {
        const window = document.getElementById(windowId);
        if (window.style.display === 'none') {
            window.style.display = 'block';
            window.style.zIndex = this.getNextZIndex();
        } else {
            window.style.display = 'none';
        }
    });
}
}

```

## 2.4 Ablak Stílusok (styles.css)

css

```

.popup-window {
    position: fixed;
    background: var(--background-color);
    border: 1px solid var(--border-color);
    border-radius: 4px;
    box-shadow: 0 2px 4px var(--shadow-color);
    display: flex;
    flex-direction: column;
    overflow: hidden;
}

```

```
.window-header {  
    padding: 8px;  
    background: var(--primary-color);  
    color: white;  
    cursor: move;  
    display: flex;  
    justify-content: space-between;  
    align-items: center;  
}  
  
.window-content {  
    flex: 1;  
    overflow: auto;  
    padding: 16px;  
}  
  
.resize-handle {  
    position: absolute;  
    bottom: 0;  
    right: 0;  
    width: 15px;  
    height: 15px;  
    cursor: se-resize;  
}  
  
.taskbar {  
    position: fixed;  
    bottom: 0;  
    left: 0;  
    right: 0;  
    height: 40px;  
    background: var(--background-color);  
    border-top: 1px solid var(--border-color);  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    padding: 0 16px;  
}  
  
.taskbar-item {  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    padding: 8px 16px;  
    margin-right: 8px;  
    background: var(--secondary-color);  
    color: white;  
    border-radius: 4px;  
    cursor: pointer;  
}
```

### 3. Cégek Kezelése

#### 3.1 Cégek Listázása (companies.php)

```
php
// Cégek és tulajdonosok lekérdezése
$sql = "SELECT c.*,
    GROUP_CONCAT(CONCAT(u.lastname, ' ', u.firstname) SEPARATOR ',') as owners
    FROM company c
    LEFT JOIN user u ON c.id = u.company_id
    LEFT JOIN user_to_roles ur ON u.id = ur.user_id
    WHERE ur.role_id = 1
    GROUP BY c.id";

$result = $conn->query($sql);
$companies = $result->fetch_all(MYSQLI_ASSOC);
```

#### 3.2 Cég Adatok Frissítése (update\_company.php)

```
php
// Cég adatok frissítése
$stmt = $conn->prepare("UPDATE company SET
    company_name = ?,
    company_address = ?,
    company_email = ?
    WHERE id = ?");

$stmt->bind_param("sssi",
    $data['company_name'],
    $data['company_address'],
    $data['company_email'],
    $company_id
);

if ($stmt->execute()) {
    // Sikeres frissítés naplózása
    createLogEntry('company_update', $company_id);
}
```

#### 3.3 Logo Feltöltés (upload\_logo.php)

```
php
// Logo feltöltés kezelése
if (isset($_FILES['logo'])) {
    $file = $_FILES['logo'];
```

```

$allowed_types = ['image/jpeg', 'image/png', 'image/gif'];

if (in_array($file['type'], $allowed_types)) {
    $upload_dir = './uploads/company_logos/';
    $file_extension = pathinfo($file['name'], PATHINFO_EXTENSION);
    $new_filename = uniqid() . '.' . $file_extension;

    if (move_uploaded_file($file['tmp_name'], $upload_dir . $new_filename)) {
        // Adatbázis frissítése
        $stmt = $conn->prepare("UPDATE company SET profile_picture = ? WHERE id = ?");
        $stmt->bind_param("si", $new_filename, $company_id);
        $stmt->execute();
    }
}
...
```

```

#### 4. Tagok Kezelése

##### 4.1 Tagok Listázása ('company\_members.php')

```

php
// Tagok adatainak lekérdezése
$sql = "SELECT u.*, GROUP_CONCAT(r.role_name) as roles
        FROM user u
        LEFT JOIN user_to_roles ur ON u.id = ur.user_id
        LEFT JOIN roles r ON ur.role_id = r.id
        WHERE u.company_id = ?
        GROUP BY u.id";

$stmt = $conn->prepare($sql);
$stmt->bind_param("i", $company_id);
$stmt->execute();
$members = $stmt->get_result()->fetch_all(MYSQLI_ASSOC);
```

```

##### 4.2 Tag Adatok Frissítése (update\_member.php)

```

php
// Tag adatok frissítése
$stmt = $conn->prepare("UPDATE user SET
    firstname = ?,
    lastname = ?,
    email = ?
    WHERE id = ?");

$stmt->bind_param("sssi",
    $data['firstname'],
    $data['lastname'],
    $data['email'],
```

```

```

$member_id
);

if ($stmt->execute()) {
    // Szerepkörök frissítése
    updateMemberRoles($member_id, $data['roles']);
}

4.3 Szerepkör Kezelés (update_member_role.php)
php
// Szerepkörök frissítése
function updateMemberRoles($member_id, $role_ids) {
    global $conn;

    $conn->begin_transaction();

    try {
        // Régi szerepkörök törlése
        $delete_stmt = $conn->prepare("DELETE FROM user_to_roles WHERE user_id = ?");
        $delete_stmt->bind_param("i", $member_id);
        $delete_stmt->execute();

        // Új szerepkörök hozzáadása
        $insert_stmt = $conn->prepare("INSERT INTO user_to_roles (user_id, role_id) VALUES (?, ?)");
        foreach ($role_ids as $role_id) {
            $insert_stmt->bind_param("ii", $member_id, $role_id);
            $insert_stmt->execute();
        }

        $conn->commit();
    } catch (Exception $e) {
        $conn->rollback();
        throw $e;
    }
}

```

## 5. Előfizetések Kezelése

5.1 Előfizetés Részletek (subscription\_details.php)

```

php
// Előfizetés adatok lekérdezése
$sql = "SELECT s.*, p.name as package_name, c.company_name
        FROM subscriptions s
        JOIN packages p ON s.package_id = p.id
        JOIN company c ON s.company_id = c.id
        WHERE s.id = ?";

```

```

$stmt = $conn->prepare($sql);
$stmt->bind_param("i", $subscription_id);
$stmt->execute();
$subscription = $stmt->get_result()->fetch_assoc();

```

## 5.2 Csomag Elosztás (package\_distribution.php)

```

php
// Csomag hozzárendelés céghoz
function assignPackageToCompany($package_id, $company_id) {
    global $conn;

    try {
        $conn->begin_transaction();

        // Régi csomag eltávolítása
        $stmt = $conn->prepare("UPDATE user SET package_id = NULL WHERE company_id = ?");
        $stmt->bind_param("i", $company_id);
        $stmt->execute();

        // Új csomag hozzárendelése
        $stmt = $conn->prepare("UPDATE user SET package_id = ? WHERE company_id = ?");
        $stmt->bind_param("ii", $package_id, $company_id);
        $stmt->execute();

        $conn->commit();
        return true;
    } catch (Exception $e) {
        $conn->rollback();
        return false;
    }
}

```

## 6. Jelentések és Diagrammok

### 6.1 Jelentés Generálás (reports.js)

```

javascript
class ReportGenerator {
    constructor() {
        this.chartInstances = new Map();
    }

    async generateReport(type, params) {
        const reportWindow = this.createReportWindow(type);

        switch(type) {

```

```

        case 'company_stats':
            await this.generateCompanyStats(reportWindow, params);
            break;
        case 'member_activity':
            await this.generateMemberActivity(reportWindow, params);
            break;
        case 'subscription_analytics':
            await this.generateSubscriptionAnalytics(reportWindow, params);
            break;
    }
}

async generateCompanyStats(window, params) {
    const data = await this.fetchCompanyStats(params.company_id);

    // Szöveges statisztikák
    this.displayTextStats(data.textStats);

    // Grafikonok létrehozása
    this.createCharts(data.chartData);
}

createCharts(data) {
    // Felhasználói aktivitás grafikon
    this.createActivityChart(data.activity);

    // Előfizetés trend grafikon
    this.createSubscriptionTrendChart(data.subscriptions);

    // Csomag eloszlás kördiagram
    this.createPackageDistributionChart(data.packages);
}
}

```

## 6.2 Diagramm Típusok és Megjelenítés

```

javascript
class ChartManager {
    createActivityChart(data) {
        const ctx = document.getElementById('activity-chart').getContext('2d');
        new Chart(ctx, {
            type: 'line',
            data: {
                labels: data.labels,
                datasets: [
                    {
                        label: 'Aktív felhasználók',
                        data: data.values,
                        borderColor: '#007bff',

```

```

        tension: 0.1
    }]
},
options: {
    responsive: true,
    scales: {
        y: {
            beginAtZero: true
        }
    }
});
}

createSubscriptionTrendChart(data) {
    const ctx = document.getElementById('subscription-chart').getContext('2d');
    new Chart(ctx, {
        type: 'bar',
        data: {
            labels: data.labels,
            datasets: [{
                label: 'Előfizetések száma',
                data: data.values,
                backgroundColor: '#28a745'
            }]
        },
        options: {
            responsive: true,
            scales: {
                y: {
                    beginAtZero: true
                }
            }
        }
    });
}

createPackageDistributionChart(data) {
    const ctx = document.getElementById('package-chart').getContext('2d');
    new Chart(ctx, {
        type: 'pie',
        data: {
            labels: data.labels,
            datasets: [{
                data: data.values,
                backgroundColor: [
                    '#007bff',
                    '#28a745',

```

```
        '#ffc107',
        '#dc3545'
    ],
},
options: {
    responsive: true,
    plugins: {
        legend: {
            position: 'right'
        }
    }
});
}
}
```

### 6.3 Adatok Lekérdezése a Diagrammokhoz

```
php
// company_stats.php
function getCompanyStats($company_id) {
    global $conn;

    // Felhasználói aktivitás
    $activity_sql = "SELECT
        DATE(created_at) as date,
        COUNT(*) as count
    FROM user_activity
    WHERE company_id = ?
    GROUP BY DATE(created_at)
    ORDER BY date DESC
    LIMIT 30";

    // Előfizetés trend
    $subscription_sql = "SELECT
        DATE(created_at) as date,
        COUNT(*) as count
    FROM subscriptions
    WHERE company_id = ?
    GROUP BY DATE(created_at)
    ORDER BY date DESC
    LIMIT 12";

    // Csomag eloszlás
    $package_sql = "SELECT
        p.name,
```

```

        COUNT(*) as count
        FROM user u
        JOIN packages p ON u.package_id = p.id
        WHERE u.company_id = ?
        GROUP BY p.id";

    return [
        'activity' => executeQuery($activity_sql, [$company_id]),
        'subscriptions' => executeQuery($subscription_sql, [$company_id]),
        'packages' => executeQuery($package_sql, [$company_id])
    ];
}

```

#### 6.4 Diagramm Stílusok ('styles.css')

css

```
.chart-container {
    background: var(--background-color);
    border: 1px solid var(--border-color);
    border-radius: 4px;
    padding: 16px;
    margin: 16px 0;
}
```

```
.chart-wrapper {
    position: relative;
    height: 300px;
    width: 100%;
}
```

```
.chart-legend {
    display: flex;
    justify-content: center;
    flex-wrap: wrap;
    margin-top: 16px;
}
```

```
.chart-legend-item {
    display: flex;
    align-items: center;
    margin: 0 8px;
}
```

```
.chart-legend-color {
    width: 12px;
    height: 12px;
```

```
border-radius: 2px;  
margin-right: 4px;  
}
```

### 2.3.2. Headerben található reszponzivitás

Reszponzív Megközelítés

A reszponzív megjelenítés a következő kulcsfontosságú elemekre épül:

1. Media Query-k használata - A különböző képernyőméretekhez optimalizált megjelenítés
2. Mobilbarát navigáció - Hamburger menü és mobilbarát legördülő menük
3. Flexbox elrendezés - Rugalmas elrendezési rendszer használata
4. JavaScript interakciók - Mobil menü kezelése

Media Query Implementáció

A reszponzív megjelenítés alapja a media query-k használata, amelyek lehetővé teszik a különböző képernyőméretekhez optimalizált stílusok definiálását:

css

Media Queries

```
@media (max-width: 768px) {
```

```
    .main-header {
```

```
        height: 55px;
```

```
        padding: 0.4rem 1rem;
```

```
}
```

```
.main-nav {
```

```
    display: none;
```

```
}
```

```
.hamburger-menu {
```

```
    display: block;
```

```
}
```

```
.mobile-menu {
```

```
    display: block;
```

```
    padding-top: 55px;
```

```
}
```

```
.user-menu {
```

```
    display: none !important;
```

```
}
```

```
.logo-section span {
```

```
    font-size: 0.9rem;
```

```
    color: white;
```

```

        }

.logo-section img {
    width: 20px;
    height: 20px;
}

body {
    padding-top: 55px;
}
}

```

Ez a media query 768px alatt aktiválódik, és a következő változtatásokat végzi:

- Csökkenti a fejléc magasságát és belső margóját
- Elrejti a fő navigációs menüt
- Megjeleníti a hamburger menü gombot
- Megjeleníti a mobil menüt
- Elrejti a felhasználói menüt
- Csökkenti a logó méretét és betűméretét
- Csökkenti a test felső margóját

## Mobil Navigáció

A mobil navigáció két fő komponensből áll:

### 1. Hamburger Menü

A hamburger menü egy egyszerű, de hatékony megoldás a mobil navigációhoz:

html

```

<!-- Hamburger Menu Button -->
<div class="hamburger-menu">
    <div class="bar"></div>
    <div class="bar"></div>
    <div class="bar"></div>
</div>

```

A hamburger menü stílusai:

css

```

.hamburger-menu {
    display: none;
    cursor: pointer;
    padding: 10px;
    z-index: 1003;
}

```

```

.hamburger-menu .bar {
    width: 25px;
}

```

```
height: 3px;  
background-color: white;  
margin: 5px 0;  
transition: 0.4s;  
border-radius: 3px;  
}
```

A hamburger menü animációja:

css

```
/* Hamburger Animation */  
.hamburger-menu.active .bar:nth-child(1) {  
    transform: rotate(-45deg) translate(-5px, 6px);  
}  
  
.hamburger-menu.active .bar:nth-child(2) {  
    opacity: 0;  
}  
  
.hamburger-menu.active .bar:nth-child(3) {  
    transform: rotate(45deg) translate(-5px, -6px);  
}
```

## 2. Mobil Menü

A mobil menü egy teljes képernyős, oldalsó menü, amely a hamburger menüre kattintva jelenik meg:

html

```
<!-- Mobile Menu -->  
<div class="mobile-menu">  
    <div class="mobile-menu-items">  
        <div class="mobile-menu-content">  
            <!-- Menü tartalma -->  
        </div>  
    </div>  
</div>
```

A mobil menü stílusai:

css

```
.mobile-menu {  
    display: none;  
    position: fixed;  
    top: 0;  
    left: -100%;  
    width: 100%;  
    height: 100vh;  
    background-color: #2c3e50;  
    transition: 0.3s;  
    overflow-y: auto;
```

```
z-index: 1001;  
padding-top: 65px;  
display: flex;  
flex-direction: column;  
}
```

```
.mobile-menu.active {  
    left: 0;  
}
```

### JavaScript Interakciók

A reszponzív navigáció működéséhez szükséges JavaScript kód:

```
javascript
```

```
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {  
    const hamburger = document.querySelector('.hamburger-menu');  
    const mobileMenu = document.querySelector('.mobile-menu');  
    const dropdownTriggers = document.querySelectorAll('.mobile-dropdown-trigger');  
    const profileTrigger = document.querySelector('.mobile-profile-trigger');  
    const profileMenu = document.querySelector('.mobile-profile-menu');  
  
    // Hamburger menu toggle  
    hamburger.addEventListener('click', function() {  
        this.classList.toggle('active');  
        mobileMenu.classList.toggle('active');  
    });  
  
    // Profile menu toggle  
    if (profileTrigger && profileMenu) {  
        profileTrigger.addEventListener('click', function() {  
            profileMenu.classList.toggle('active');  
            const chevron = this.querySelector('.fa-chevron-down');  
            chevron.style.transform = profileMenu.classList.contains('active') ? 'rotate(180deg)' :  
            'rotate(0)';  
        });  
    }  
  
    // Dropdown toggles  
    dropdownTriggers.forEach(trigger => {  
        trigger.addEventListener('click', function(e) {  
            e.preventDefault();  
            const dropdown = this.closest('.mobile-dropdown');  
            dropdown.classList.toggle('active');  
  
            // Rotate chevron  
            const chevron = this.querySelector('.fa-chevron-down');
```

```

        chevron.style.transform = dropdown.classList.contains('active') ? 'rotate(180deg)' :
'rotate(0)';
    });
});
});

// Close menu when clicking outside
document.addEventListener('click', function(e) {
    if (!mobileMenu.contains(e.target) && !hamburger.contains(e.target) &&
mobileMenu.classList.contains('active')) {
        mobileMenu.classList.remove('active');
        hamburger.classList.remove('active');
    }
});
});

```

Ez a JavaScript kód a következő funkciókat biztosítja:

- Hamburger menü megnyitása/bezárása
- Profil menü megnyitása/bezárása
- Legördülő menük megnyitása/bezárása
- Menü bezárása kattintásra a menüön kívül

### Mobil Legördülő Menük

A mobil legördülő menük a következőképpen vannak implementálva:

html

```

<div class="mobile-dropdown">
    <a href="#" class="mobile-dropdown-trigger">
        <i class="fas fa-tools"></i> <?php echo translate('Eszközök'); ?>
        <i class="fas fa-chevron-down" style="float: right;"></i>
    </a>
    <div class="mobile-dropdown-content">
        <a href="/Vizsga_oldal/dashboard/eskozok.php">
            <i class="fas fa-warehouse"></i> <?php echo translate('Raktár'); ?>
        </a>
        <!-- További menüpontok -->
    </div>
</div>

```

A mobil legördülő menük stílusai:

css

```

.mobile-dropdown {
    display: block;
    width: 100%;
}

```

```

.mobile-dropdown-content {
    display: none;
    background-color: rgba(0,0,0,0.2);
    padding-left: 20px;
}

.mobile-dropdown.active .mobile-dropdown-content {
    display: block;
}

```

## Mobil Profil Menü

A mobil profil menü a következőképpen van implementálva:

```

html
<div class="mobile-profile-trigger">
    
    <span><?php echo htmlspecialchars($_SESSION['user_name'] ?? 'User'); ?></span>
    <i class="fas fa-chevron-down"></i>
</div>
<div class="mobile-profile-menu">
    <a href="/Vizsga_oldal/dashboard/profil.php">
        <i class="fas fa-user"></i> <?php echo translate('Profil'); ?>
    </a>
    <!-- További menüpontok -->
</div>

```

A mobil profil menü stílusai:

```

css
.mobile-profile-trigger {
    display: flex;
    align-items: center;
    padding: 15px 20px;
    background-color: rgba(255,255,255,0.1);
    border-radius: 8px;
    margin-bottom: 10px;
    cursor: pointer;
}

```

```

.mobile-profile-menu {
    display: none;
    background-color: rgba(0,0,0,0.2);
    border-radius: 8px;
    overflow: hidden;
}

```

```
.mobile-profile-menu.active {  
    display: block;  
}  
...
```

### Kijelentkezés Gomb

A mobil menüben a kijelentkezés gomb a következőképpen van implementálva:

```
html  
<div class="mobile-logout">  
    <a href="/Vizsga_oldal/auth/logout.php">  
        <i class="fas fa-sign-out-alt"></i> <?php echo translate('Kijelentkezés'); ?>  
    </a>  
</div>
```

A kijelentkezés gomb stílusai:

css

```
.mobile-logout {  
    width: 100%;  
    padding: 0;  
    margin-top: auto;  
    position: sticky;  
    bottom: 0;  
    background-color: #2c3e50;  
}
```

```
.mobile-logout a {  
    color: #ff4d4d;  
    text-decoration: none;  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    padding: 20px;  
    font-size: 1.1rem;  
    width: 100%;  
    border-top: 1px solid rgba(255,255,255,0.1);  
}
```

### Összefoglaló

A VibeCore alkalmazás reszponzív megjelenítése a következő elvekre épül:

1. Progressive Enhancement - Az alapvető funkcionális minden eszközön elérhető, a fejlettebb funkciók pedig a nagyobb képernyőkre optimalizáltak.
2. Mobile First - A mobil megjelenítés alap, amelyet a nagyobb képernyőkre optimalizálunk.
3. Felhasználói Élmény - A mobil navigáció intuitív és könnyen használható.

4. Teljesítmény - A reszponzív megjelenítés nem terheli túl a mobil eszközöket.

### 2.3.3. **PHPMailer**

Telepítés és Konfiguráció

A PHPMailer könyvtárat Composer segítségével telepítettük:

```
json
{
  "require": {
    "phpmailer/phpmailer": "^6.9"
  }
}
```

A könyvtár telepítése után a következő fájlokat kell betölteni:

```
php
use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;
use PHPMailer\PHPMailer\Exception;

require 'phpmailer/src/Exception.php';
require 'phpmailer/src/PHPMailer.php';
require 'phpmailer/src/SMTP.php';
```

E-mail Küldési Implementáció

Az e-mail küldés a következőképpen van implementálva:

```
php
if(isset($_POST['send'])){
  $mail = new PHPMailer(true);

  $mail->isSMTP();
  $mail->Host = 'smtp.gmail.com';
  $mail->SMTPAuth = true;
  $mail->Username = 'kurinczjozsef@gmail.com';
  $mail->Password = 'qtmayweajrtybnck';
  $mail->SMTPSecure = 'ssl';
  $mail->Port = 465;

  $mail->setFrom('kurinczjozsef@gmail.com');
  $mail->addAddress($_POST['email']);

  $mail->isHTML(true);
```

```

$mail->Subject = $_POST['subject'];
$mail->Body = $_POST['message'];

$mail->send();

echo "
<script>
    alert('Email sent successfully');
    window.location.href = 'index.php';
</script>
",
}

```

## SMTP Konfiguráció

Az e-mail küldéshez Gmail SMTP szervert használunk, amely a következő paraméterekkel van konfigurálva:

- Host: smtp.gmail.com
- SMTPAuth: true (hitelesítés szükséges)
- Username: kurinczjozsef@gmail.com
- Password: qtmayweajrtybnck (alkalmazás jelszó)
- SMTPSecure: ssl
- Port: 465

## Biztonsági Megfontolások

A PHPMailer használatakor a következő biztonsági megfontolásokat vettük figyelembe:

1. Alkalmazás jelszó használata: A Gmail fiókhoz nem a fő jelszót, hanem egy alkalmazás jelszót használunk, amely korlátozottabb jogosultságokkal rendelkezik.
2. SSL/TLS titkosítás: Az e-mail küldés SSL/TLS titkosítással történik, ami biztosítja az adatok védelmét.
3. Bejövő adatok validálása: A felhasználói bemeneteket (e-mail cím, tárgy, üzenet) megfelelően validáljuk, hogy elkerüljük az XSS és egyéb támadásokat.
4. Hibakezelés: A PHPMailer kivételeit megfelelően kezeljük, hogy ne jelenjenek meg érzékeny információk a felhasználói felületen.

## E-mail Sablonok

A VibeCore alkalmazásban különböző e-mail sablonokat használunk a különböző típusú értesítésekhez:

1. Regisztrációs e-mail: Az új felhasználók regisztrációját követően küldött üdvözlő e-mail.
2. Jelszó-visszaállítási e-mail: A jelszó-visszaállítási folyamat során küldött e-mail.
3. Értesítési e-mail: A rendszeres értesítések küldésére használt e-mail sablon.

4. Rendszergazdai e-mail: A rendszergazdák által küldött e-mailek sablonja.

#### Hibakezelés és Naplózás

Az e-mail küldési folyamat során a következő hibakezelési és naplózási mechanizmusokat alkalmazzuk:

```
php
try {
    $mail->send();
    // Sikeres küldés naplózása
    error_log("Email sent successfully to: " . $_POST['email']);
} catch (Exception $e) {
    // Hiba naplózása
    error_log("Email sending failed: " . $e->getMessage());
    // Felhasználói hibaüzenet megjelenítése
    echo "<script>alert('Email sending failed. Please try again later.');//</script>";
}
```

#### Teljesítmény Optimalizálás

Az e-mail küldési folyamat teljesítményének optimalizálása érdekében a következő megoldásokat alkalmaztuk:

1. Aszinkron küldés: A nagy mennyiségű e-mail küldésekor aszinkron folyamatot használunk, hogy ne blokkolja a felhasználói felületet.
2. Csoportos küldés: Ha több felhasználónak kell ugyanazt az e-mailt küldeni, akkor BCC mezőt használunk a címzettek csoportosítására.
3. Gyorsítótárazás: Az e-mail sablonokat gyorsítótárazzuk, hogy ne kelljen minden küldéskor újra betölteni őket.

#### Összefoglaló

A PHPMailer könyvtár használata lehetővé teszi a VibeCore alkalmazás számára, hogy megbízható és biztonságos e-mail küldési funkciókat biztosítson. A fenti implementáció segítségével az alkalmazás képes különböző típusú e-maileket küldeni, amelyek megfelelnek a modern e-mail szabványoknak és biztonsági követelményeknek.

## 3. Felmerült akadályok

A projekt fejlesztése során több kihívással kellett szembenéznünk, amelyek érintették az adatbázis-kezelést, valamint a programkód írását is. Az alábbiakban összefoglaljuk a főbb problématerületeket:

- **Adatbázis-kezelési nehézségek**

Gyakran problémát okozott az, hogy nem volt egyértelmű, melyik adat melyik táblában szerepel, vagy hogy az adott mező pontosan hogyan lett elnevezve.

Ebből következően több lekérdezés hibásan működött, illetve az adatok betöltése is többször sikertelen volt.

A több táblát áthidaló kapcsolatoknál szintén adódtak gondok, főként a törlési műveleteknél: egy rekord törlése más táblákban is váratlan hibákat eredményezett. Előfordult adatvesztés és integráció problémák is.

- **Programozási hibák (PHP kódolás során)**

A PHP fájlok szerkesztése közben is több hibába futottunk bele. Olykor nem a megfelelő fájlokat módosítottuk, vagy helytelen logikát alkalmaztunk egy-egy funkció megírásánál, ami az oldal helytelen működéséhez, hibás adatkezeléshez vagy akár az egész rendszer lefagyásához vezetett.

Gyakori problémák voltak még az elírások, nem egységes változónevek, valamint az, hogy bizonyos függvények hibásan vagy nem az elvárt módon működtek.

- **Funkciók eltávolítása és újratervezés**

Több olyan funkciót is implementáltunk, amely a tesztelés során komoly instabilitást okozott a rendszerben. Ezeket végül el kellett távolítani, és helyettük új, egyszerűbb megközelítést kellett kialakítani.

A rendszer újratervezése során a stabilitást és az átlátható logikai felépítést helyeztük előtérbe.

- **Összegzés**

A tapasztalatok alapján kijelenthető, hogy a kezdeti hibák természetes részei voltak a fejlesztési folyamatnak. Az ezekből levont tanulságok hozzájárultak a rendszer megbízhatóságának és hosszú távú fenntarthatóságának javításához.

## 4. Összefoglalás

### 4.1 Elért eredmények

**Kristián Balga, a Sounds Good tulajdonosa vagyok, és szeretném kifejezni űszinte elismerésemet a VibeCore programmal kapcsolatban.**

Az elmúlt időszakban lehetőségünk volt együtt dolgozni velük, és azt kell mondanom, hogy ritkán találkozik az ember ennyire átgondolt, modern és inspiráló megközelítéssel. A VibeCore nemcsak technikai oldalról nyújtott kimagasló támogatást, hanem szemléletmódjával is új lendületet adott a cégünknek.

A program felépítése profi, mégis rugalmas, így könnyedén tudjuk a saját igényeinkre szabni. Az együttműködés során végig érezhető volt a szakmai tudás, a személyre szabott figyelem és az a szenvédély, amellyel a VibeCore csapata dolgozik.

Szívből ajánlom mindenkinnek, aki valódi értéket keres, és egy olyan partnert szeretne maga mellé, aki tényleg érti és támogatja a fejlődését.

Köszönjük a fantasztikus munkát, és alig várjuk, hogy a jövőben is együtt építsük tovább a sikereinket!

### **Dobosi Róbert vagyok, a DORTUN s.r.o. tulajdonosa.**

Szeretném megköszönni a VibeCore csapatának azt a támogatást és hozzáállást, amit az együttműködésünk során tapasztaltam.

A programjuk nem csak szakmailag volt hasznos, hanem emberileg is sokat adott: segítettek új szemléletmódot kialakítani, és olyan irányokat mutattak, amik valóban közelebb visznek a céljainkhöz.

A közös munka során végig érezhető volt, hogy nem futószalagos megoldásokat kínálnak, hanem őszinte odafigyeléssel dolgoznak azon, hogy valódi értéket teremtsenek.

Nagyon jó szívvel ajánlom mindenkinnek, aki szeretne fejlődni, tanulni, és egy megbízható partnerrel együtt gondolkodni.

Köszönöm a közös utat, remélem még találkozunk a jövőben is!

### **Illés Péter vagyok, a VIDENT at AUDIUNT alapítója és tulajdonosa.**

Nagy örömmel szeretném megosztani a tapasztalataimat a VibeCore programról.

Az együttműködésünk során rengeteg értékes gondolatot, új nézőpontot és gyakorlati segítséget kaptunk.

A VibeCore nem egyszerűen egy szolgáltatást nyújt, hanem valódi partnerséget kínál: figyelnek ránk, értik a céljainkat, és olyan megoldásokkal támogatnak, amelyek hosszú távon is működnek.

Különösen nagyra értékeltem az őszinte hozzáállásukat és azt, hogy minden helyzetben a legjobbat hozzák ki belőlünk.

Mindenkinnek szívből ajánlom, aki nem csupán változást szeretne, hanem valódi, tartós fejlőést keres.

Köszönöm a közös munkát, és bízom benne, hogy a jövőben is együtt dolgozhatunk!

### **Gál Zsolt vagyok, a Glob Art s.r.o. alapítója és tulajdonosa.**

Szeretném megosztani, milyen jó tapasztalataim voltak a VibeCore programmal.

Az együttműködés során egy olyan csapatot ismertem meg, akik nemcsak értenek ahhoz, amit csinálnak, de szívvel-lélekkel dolgoznak azért, hogy valódi eredményeket érjünk el.

A VibeCore számomra nem egy szokványos "program" volt, hanem egy olyan folyamat, ami segített tisztábban látni az irányt, új lendületet adott, és rengeteg gyakorlati eszközt adott a kezembe.

Különösen tetszett, hogy az egész folyamat rólunk, a mi céljainkról szólt, nem egy sablonos megoldást kaptunk.

Nagyon hálás vagyok a támogatásért, a türelemért és az inspirációért.

Mindenkinet ajánlom a VibeCore-t, aki valóban előre akar lépni, nem csak a felszínen, hanem mélyebb szinten is.

### **Salamon Péter vagyok, az SLS Kft. alapítója és tulajdonosa.**

Nagy örömmel osztom meg a tapasztalataimat a VibeCore programmal kapcsolatban.

Az együttműködés során nemcsak új szemléletmódot kaptam, hanem egy olyan rendszert is, ami kézzel fogható eredményeket hozott.

A VibeCore csapata végig figyelmes, profi és rugalmas volt, maximálisan az igényeinkhez igazították a támogatásukat.

Ami különösen értékes számomra, hogy nemcsak megoldásokat kínáltak, hanem valóban végig kísértek a fejlődés útján.

Őszinte köszönet a lelkesedésért, a szakértelemért és az emberi hozzáállásért.

Mindenkinet jó szívvel ajánlom őket, aki hosszú távú, valódi eredményeket szeretne elérni.

### **Cser András vagyok, a Luminis Kft. alapítója és tulajdonosa.**

Örömmel osztom meg a tapasztalataimat a VibeCore programmal kapcsolatban.

Az együttműködés során egy olyan szakmai csapatot ismerhettem meg, akik valódi odafigyessel és elhivatottsággal segítették a fejlődésünket.

A VibeCore nemcsak technikai támogatást adott, hanem szemléletformáló hatással is volt rám és a cégemre.

Amit külön kiemelnék, az a személyre szabott megközelítés, a folyamatos párbeszéd és az a szakmai igényesség, amivel dolgoztak.

Köszönöm nekik, hogy új lendületet adtak a vállalkozásunknak, és hogy mindig számíthattam rájuk az úton.

Bátran ajánlom a VibeCore-t mindenkinet, aki nemcsak fejlődni szeretne, hanem közben meg is szeretné érteni, hogy hogyan válhat még jobbá.

### **Téglás Bálint vagyok, a Kronos Kft. alapítója.**

A VibeCore program nemcsak irányt mutatott, hanem lendületet is adott a fejlődésünkhez.

Nem sablonokat kaptunk, hanem valódi megoldásokat — pontosan azt, amire szükségünk volt.

Őszinte odafigyelés, profi hozzáállás, kézzelfogható eredmények: ezt kaptuk tőlük. Ha valaki valódi változást szeretne, nem csak beszélni róla, akkor jó helyen jár a VibeCore-nál.

### **Jánszki Bálint vagyok, az EventSetup Kft. tulajdonosa.**

Nagyon örülök, hogy a VibeCore csapatával dolgozhattunk. Az egész együttműködés során igazán érezhető volt, hogy nem csak egy szolgáltatást nyújtanak, hanem valóban odafigyelnek a cégünk egyedi igényeire.

A program segített tisztábban látni a következő lépéseket, és a támogatásukkal sikerült hatékonyabban és céltudatosabban dolgozni.

Mindenkinék ajánlom őket, aki szeretne fejlődni, és egy olyan csapattal dolgozni, akik tényleg értékes megoldásokat kínálnak.

### **I'm Christoph Noth, sound engineer for Chelsea Wolfe, and I want to take a moment to share my experience with the VibeCore program.**

From the very first interaction, it was clear that the VibeCore team is composed of professionals who truly understand what it takes to elevate a project. They didn't just provide technical support; they genuinely took the time to understand the unique needs of our sound design and production.

The program's approach was tailored, effective, and insightful — it's rare to find a team that not only delivers great results but also makes the entire process enjoyable. Thanks to their expertise, we were able to streamline our workflow and achieve results that we're truly proud of.

If you're looking for a reliable partner to help you take your work to the next level, I highly recommend VibeCore.

## **4.2 Fejlesztési lehetőségek**

### **4.2.1. Adminisztrációs Hierarchia és Jogosultságok**

A rendszer egy átlátható és biztonságos adminisztrációs hierarchiát valósít meg. Két főadminisztrátor kerül kijelölésre, akik egyenrangú jogosultságokkal rendelkeznek. Az anyagi vonatkozású műveletek — például számlázás, árajánlat jóváhagyás vagy pénzügyi adatok módosítása — kizárolag minden más főadminisztrátor jóváhagyásával történhetnek meg. A rendszeren belül lehetőségük lesz közvetlen kommunikációra is, így gyors és biztonságos egyeztetésekre adódik lehetőség bármilyen döntés előtt.

### **4.2.2. Bejelentkezési Rendszer – Biztonságos Azonosítás**

A felhasználók az egyik legbiztonságosabb megoldással, csippes személyi kártya olvasóval tudnak bejelentkezni a rendszerbe. Ez az azonosítási mód nemcsak gyors, hanem biztosítja azt is, hogy illetéktelenek ne férjenek hozzá az érzékeny adatokhoz vagy pénzügyi funkciókhöz.

#### 4.2.3. Árajánlat Küldés és Számlázás – Opcionális Funkciók

A rendszer lehetőséget kínál árajánlatok készítésére, valamint számlák kiállítására is. Ezek a funkciók külön modulként érhetők el, így azok a cégek, akik már rendelkeznek saját számlázási rendszerrel, dönthetnek úgy, hogy nem aktiválják ezt a lehetőséget. Az árajánlat és számlázás funkció használata külön díjhoz kötött. Emellett a felhasználók egy "Adó" gomb segítségével meg tudják tekinteni a csomagok árát adóval és adó nélkül is, így könnyítve meg a pénzügyi tervezést és az átláthatóságot.

#### 4.2.4. Csomagok Összehasonlítása – Átláthatóbb Döntéshozatal

Amikor a rendszerben több különálló, plusz díjas funkció válik elérhetővé, egy speciális "Csomag összehasonlító" modul is beépítésre kerül. Ez lehetőséget ad arra, hogy a felhasználók egyszerűen, néhány kattintással összehasonlíthassák az elérhető csomagokat, és megtalálják a számukra legmegfelelőbb megoldást.

#### 4.2.5. Fizetési Késedelem Kezelése – Automatikus Díjszámítás

Ha egy felhasználó nem fizeti ki időben a választott csomag díját, a rendszer automatikusan napi szinten késedelmi díjat számít fel. Ez a díj maximum 14 napon keresztül kerül hozzáadásra. Amennyiben a hátralék továbbra sem kerül rendezésre, a felhasználó cégenek hozzáférése felfüggesztésre kerül, egészen addig, amíg az elmaradt díjat ki nem egyenlíti. Ezzel biztosítható a rendszer fenntartható működése és a pénzügyi fegyelem.

#### 4.2.6. Munka- és Eszköz közvetítő Platform

Egy teljesen új aloldal kerül létrehozásra, amely kifejezetten a rendezvényszervezők és szolgáltatók igényeit szolgálja ki. Itt a rendezvényszervezők saját projektjeiket, eseményeiket hirdethetik meg, és munkalehetőségeket kínálhatnak fel. A rendszer lehetőséget biztosít arra is, hogy a cégek kölcsönözhető eszközöket tegyenek elérhetővé mások számára, így egyszerre tud szolgálni munkaerő-piaci platformként és eszközbérlő központként. A rendezvényszervezők egyszerű keresési funkciók segítségével tudnak cégeket válogatni és közvetlenül kapcsolatba léphetnek a számukra szimpatikus partnerekkel.

#### 4.2.7. 3D Csomagtervező Modul

A rendszer tartalmaz egy modern, felhasználóbarát 3D szerkesztő felületet is, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy saját csomagjuk összeállítását vizuálisan megtervezzék.

Ezzel a megoldással a megrendelők pontos képet kaphatnak arról, hogyan fog kinézni az általuk kérte felszerelés vagy szolgáltatás csomag.

#### 4.2.8. Helyszínkezelés – Térképes Megoldásokkal

A projektekhez tartozó helyszínek pontos megjelölése interaktív térkép segítségével történik.

Ha egy helyszín nem rendelkezik pontos címmel, a rendszer lehetőséget ad manuális helymeghatározásra is, így elkerülhetőek a félreértések.

#### 4.2.9. Megrendelői Adatok Kezelése

Minden projekt összekapcsolódik a megrendelő adatlapjával, amely tartalmazza az összes releváns információt, többek között a cégnév, kapcsolattartó, székhely adatait is. Ez biztosítja a gyors ügyintézést és az átláthatóságot a felek között.

#### 4.2.10. Szállítási Dokumentációk

A projektek zárását követően szállítási dokumentumok készülnek, amelyek részletesen feltüntetik az adott szállításban szereplő eszközöket és anyagokat.

A szállító levelek a rendszerben két nyelven, a felhasználó regisztrált nyelvén, valamint angolul is elérhetőek és letölthetőek lesznek.

#### 4.2.11. Árajánlat Számítás Automatikusan

A rendszer beépített kalkulátorral rendelkezik, amely a nemzetközileg elfogadott szabályok alapján számolja ki a napi bérleti díjat: az új eszközérték 4%-át.

Többnapos bérlet esetén rugalmas kedvezmények is beállíthatók, továbbá az útköltség és munkabér is hozzáadható az ajánlathoz.

#### 4.2.12. Felszerelések Előélete – QR-kód alapú Nyilvántartás

Minden eszköz kap egy egyedi QR-kódot, amelynek leolvasásával a felhasználó megtekintheti az adott eszköz előéletét: korábbi használatokat, szervizeléseket, hibákat és egyéb releváns adatokat.

Ez a funkció akár nyomtatható formában is elérhető.

#### 4.2.13. Saját Számlázási Modul

A rendszer lehetővé teszi saját számlák kiállítását közvetlenül az egyes projektekhez kapcsolódóan.

Így a felhasználók egy helyen kezelhetik a teljes adminisztrációt, nem kell külső számlázó programokat igénybe venniük (bár ez opcionális funkcióként elérhető).

#### 4.2.14. Munkaidő Nyilvántartás

A rendszer külön modult kínál a munkások munkaidjének pontos nyilvántartására. A ledolgozott órák alapján könnyedén kalkulálható a munkabér, és átlátható marad a projektek emberi erőforrás felhasználása.

#### 4.2.15. Mobilalkalmazás – iOS és Android platformra

A rendszer elérhető lesz dedikált mobilapplikáció formájában is, iOS-re és Androidra egyaránt.

Az alkalmazások segítségével a felhasználók bármikor, bárhonnan elérhetik projektjeiket, kezelhetik megrendeléseiket és nyomon követhetik a szállításokat.

### 4.3 Közös munka értékelése

A projektmunka kezdetén én, Balga Sebastián, és projekttársam, Hesz Milán közösen döntöttünk úgy, hogy egy nehéz, de annál izgalmasabb feladatba vágunk bele. A kezdetektől fogva szoros együttműködésben dolgoztunk, hiszen mindenketen tisztában voltunk vele, hogy a sikeres vizsgaremek elkészítése csak komoly előkészítést, összehangolt munkát és folyamatos kommunikációt igényel.

Az első lépés a célkitűzés volt: részletesen megbeszélük, hogy milyen irányba szeretnénk haladni, és milyen szintig szeretnénk eljutni a vizsgamunka leadásáig. A célunk egy raktárkezelő rendszer létrehozása volt, amely nemcsak a raktárkészlet kezelésére alkalmas, hanem különböző munkafolyamatok nyomon követésére is.

A munka megosztása logikusan, a meglévő ismereteink alapján történt: én kezdtem el az adatbázis felépítését, mivel ezen a területen nagyobb tapasztalattal rendelkezem, míg Milán a weboldal struktúrájának kialakításán dolgozott. Miután az adatbázis szerkezete elkészült, a munkánk szorosabban összefonódott: együttműködve, egymás munkáját folyamatosan segítve haladtunk tovább a fejlesztéssel.

A feladatok szétosztása során világosan meghatároztuk, ki melyik területért felelős. Az adatbázis-működtetés és a szakmai, technikai részletek többnyire rám hárultak, míg Milán az oldal felépítését, a dizájn elemeket és a kiegészítő funkciók kidolgozását vállalta magára. Ennek köszönhetően mindenki a saját erősségeire támaszkodhatott, de természetesen sokszor keresztezték egymást a munkafolyamataink.

Bár eredetileg azt terveztük, hogy a teljes raktárkezelő rendszer minden funkcióját megvalósítjuk, a projekt során szembesültünk azzal, hogy az elképzelt rendszer komplexitása miatt az eredeti céljainkhoz képest jelenleg körülbelül 30%-os készültségnél tartunk. Ennek ellenére a hozzáállásunk végig pozitív maradt: gyorsan reagáltunk a felmerülő problémákra, és rugalmasan alkalmazkadtunk az új helyzetekhez.

Kiemelten fontosnak tartom megemlíteni, hogy a közös munka során mindenkiten sokszor segítettük egymást. Volt, hogy én tudtam gyors megoldást találni egy-egy technikai problémára, máskor Milán ötletei, kreatív meglátásai vittek előrébb bennünket. A közös kódolások, a problémamegoldó megbeszélések és az egymás munkájának kiegészítése minden hozzájárultak ahhoz, hogy a projekt szilárd alapokra épülhessen.

Összességében a közös munkát nagyon eredményesnek értékeltem. A nehézségek ellenére folyamatosan motiváltuk egymást, és megtapasztaltuk, hogy milyen fontos a csapatmunka, a türelem, az alkalmazkodóképesség, valamint a kreatív gondolkodás egy összetett projekt sikeres lebonyolításához. Úgy gondolom, hogy ez a tapasztalat nemcsak a vizsgaremek szempontjából értékes, hanem a jövőbeli szakmai munkánk során is nagy előnyt jelent majd.

## 4.4 Trello

A mellékelt képen egy fejlesztési projekt vizuális kezelőtáblája látható, amely a **VibeCore** nevű projekt munkafolyamatait mutatja be. A tábla egy klasszikus kanban-stílusú elrendezést követ, ahol az egyes feladatok oszlopokba (listákba) rendezve jelennek meg az állapotuk alapján.

Főbb oszlopok:

- **Tervezett Ötletek**  
Itt találhatók az új funkciókra, fejlesztésekre és ötletekre vonatkozó kártyák, amelyeket még nem kezdtek el megvalósítani. Példák: értesítések kezelése, loading animációk cseréje, vállalati csomag kivétele.
- **Készítés alatt**  
Az aktuálisan fejlesztés alatt álló feladatok találhatók itt, például: dark mode, videó tutorial készítése, többnyelvű oldalfordítások (szlovák, német, angol).
- **Javításra Szükséges**  
Hibajavításokat és kisebb módosításokat igénylő feladatok gyűjtőhelye. Ide tartozik például a verification kód e-mail küldésének javítása és az adatbázis bővítése.
- **Fontos Dolgok**  
Kiemelten fontos feladatok, mint például jogi dokumentumok előkészítése vagy hasznos linkek összegyűjtése.

- **Done**

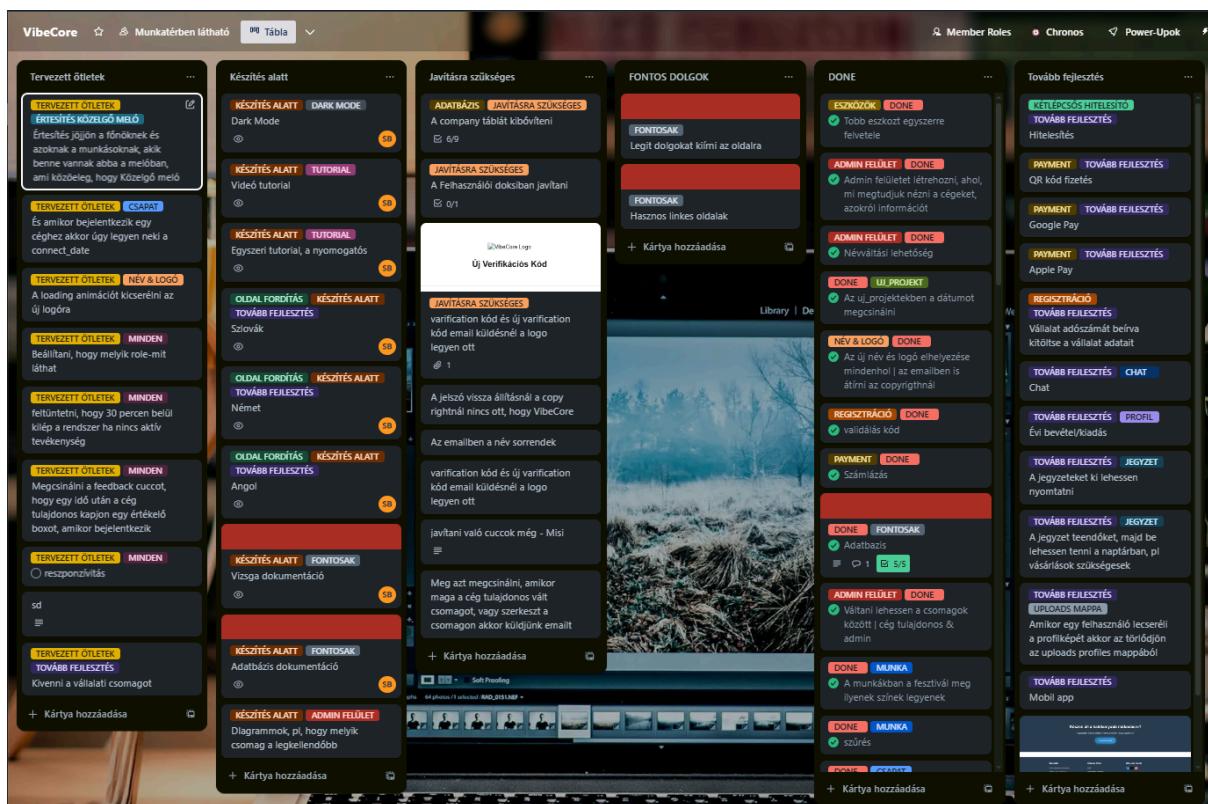
A már befejezett feladatok listája, például több eszköz egyszerre felvétele, névváltoztatás lehetősége vagy számlázási funkció elkészítése.

- **További Fejlesztés**

Olyan funkciók, amik később kerülnek kidolgozásra: kétfényezős hitelesítés, QR kódos fizetés, chat funkció, mobil app, év végi kiadás statisztikák.

További megfigyelések:

- A feladatkártyák színkódolással és címkékkel vannak ellátva (pl. „KÉSZÍTÉS ALATT”, „TOVÁBB FEJLESZTÉS”, „JAVÍTÁSRA SZÜKSÉGES”), amelyek segítik a státusz és a kategória gyors felismerését.
- Néhány kártyán pontszámok („5B”, „6/9”) is megjelennek, amelyek valószínűleg a feladat fontosságára vagy készültségi szintjére utalnak.
- A háttérkép egy természetfotó, ami vizuálisan feldobja a munkafelületet.
- A képen látható interfész valószínűleg Trello vagy egy hasonló feladatszervező alkalmazásra épül.



## 5. Források:

[1] Alexandrescu A.: „Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied“, Addison Wesley, 2001

[2] Gamma E., Helm R., Johnson R., Vlissides J.: Design Patterns: Elements of Reusable Object-Oriented Software, Addison Wesley, 1998

A [Uiverse.io](http://Uiverse.io) egy ingyenes oldal, ahol előre elkészített gombokat, ürlapokat, kártyákat és más UI elemeket használtunk HTML, CSS formátumban: <http://Uiverse.io>

A [LottieFiles](https://lottiefiles.com/)-t használtuk, hogy könnyű, vektoros animációkat szerezzünk be és illesszünk a projektünkbe, mert így modern, gyorsan betöltődő animációkat tudtunk alkalmazni minimális fájlmérettel.: <https://lottiefiles.com/>

A [Bootstrap](https://getbootstrap.com/)-ot használtuk, hogy gyorsan, reszponzív és esztétikus weboldalt készítsünk előre elkészített CSS osztályokkal és komponensekkel, így sokkal hatékonyabban tudtuk felépíteni a dizájnt.: <https://getbootstrap.com/>

A [W3Schools](https://www.w3schools.com)-t használtuk, hogy könnyen érhető példákon keresztül gyorsan utánanézhessünk HTML, CSS, JavaScript és más webfejlesztési technológiák használatának, ezzel támogatva a munkánkat.: [https://www.w3schools.com/](https://www.w3schools.com)

Mac OS kinézet építés:

[https://www.youtube.com/watch?v=PIqVHidTpGk&ab\\_channel=Minimalcode](https://www.youtube.com/watch?v=PIqVHidTpGk&ab_channel=Minimalcode)

E-mail küldéshez segítség: [Youtube](#), [Github](#)

[https://www.youtube.com/watch?v=GmCFeLhA-fA&ab\\_channel=CodesEasy](https://www.youtube.com/watch?v=GmCFeLhA-fA&ab_channel=CodesEasy)

<https://github.com/PHPMailer/PHPMailer>

Typewriter animáció:

[https://www.youtube.com/watch?v=yefgBA1CecI&ab\\_channel=CluelessExpert](https://www.youtube.com/watch?v=yefgBA1CecI&ab_channel=CluelessExpert)

Használt iconok: <https://www.flaticon.com/>

Stackoverflow- segített gyors megoldásokat találni technikai problémákra:

<https://stackoverflow.com/questions>

A [SweetAlert2](#)-t használtuk, hogy modern és testreszabható modális ablakokat hozzunk létre:

<https://sweetalert2.github.io/>

A [videó](#) segített abban, hogy egy PHP alapú, JavaScript és CSS segítségével működő naptár rendszert hozzunk létre:

<https://www.youtube.com/watch?v=SgynWhEgvlw&t=443s&pp=ygUnY2FsYW5kZXIgZXd2ZW50cyBzYXZpbmcgcGhwLCBqYXZh2NyaXRw>

Sötét és világos mód:

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_gKEUYarehE&t=14s&ab\\_channel=Coding2GO](https://www.youtube.com/watch?v=_gKEUYarehE&t=14s&ab_channel=Coding2GO)

Ajax és jQuery:

[https://www.youtube.com/watch?v=KQ9st3LRjwo&ab\\_channel=EnvatoTuts%2B](https://www.youtube.com/watch?v=KQ9st3LRjwo&ab_channel=EnvatoTuts%2B)

Sütik beépítése az oldalba: <https://youtu.be/TWxRELEDAdl>

Fizetés rendszer beépítése:

[https://www.youtube.com/watch?v=cce\\_70pxbqw&pp=ygUqcGF5bVVudCBzeXN0ZW0gcGhwLCBqYXZhC2NyaXB0LCBteXNxbCwgY3Nz](https://www.youtube.com/watch?v=cce_70pxbqw&pp=ygUqcGF5bVVudCBzeXN0ZW0gcGhwLCBqYXZhC2NyaXB0LCBteXNxbCwgY3Nz)

<https://www.youtube.com/watch?v=JWXKv6D3SxM&pp=ygUqcGF5bVVudCBzeXN0ZW0gcGhwLCBqYXZhC2NyaXB0LCBteXNxbCwgY3Nz>

QR code generálás:

<https://www.youtube.com/watch?v=g1j9rR-H1lk&pp=ygUdcXIgY29kZSBnZW5lcmF0b3IgcXIgY29kZSBhcGk%3D>

<https://www.youtube.com/watch?v=UjWjaagLNtk&pp=ygUdcXIgY29kZSBnZW5lcmF0b3IgcXIgY29kZSBhcGk%3D>