

# Java alkalmazások Gyakorlati beadandó dokumentáció

Intézmény: Neumann János Egyetem Műszaki és Informatikai kar

Kurzus: L-K-GINFBAL-JAVAALKA-1-LA01

Kurzus oktató: Dr. Subecz Zoltán

Készítette: Oláh Zsolt Martin - BP8CKI

Szabó Ferenc - FEHGUP

Github cím: <https://github.com/Zsolesz0124/javagyak>

Github nevek: email (Szabó Ferenc), zsxlesz (Oláh Zsolt Martin)

SSH: ssh [hallgato037@129.80.143.102](mailto:hallgato037@129.80.143.102) jelszó:

Hatos.lotto6

Adatbázis: mysql -u hallgdb037 -p jelszó: jelszo12345

futási ip porttal: <http://129.80.143.102:8037/>

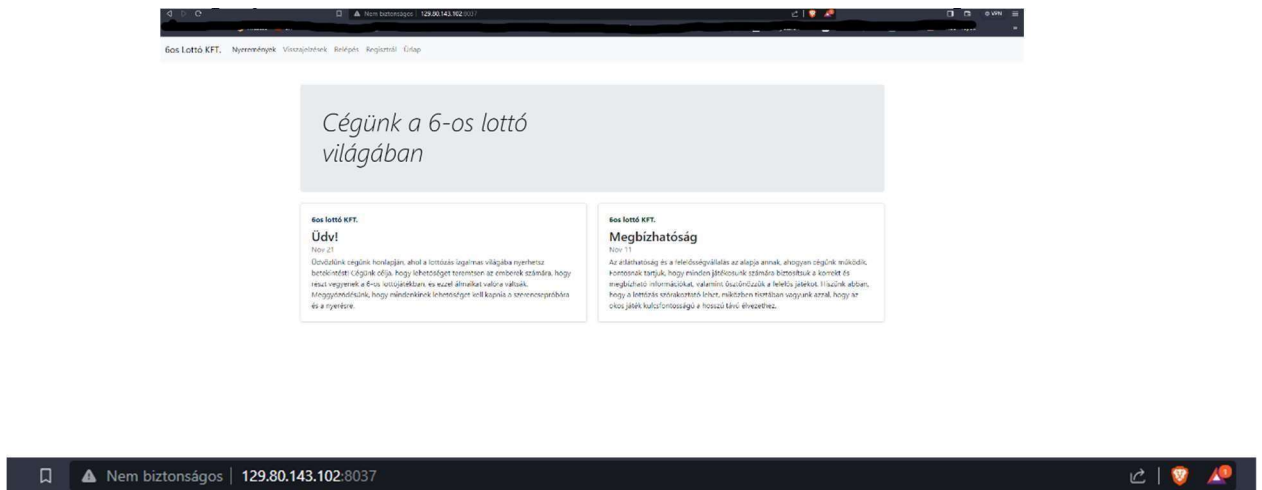
Böngésző amiben próbálva lett: Brave

Beadás dátum: 2023.11.23.

## Tartalom

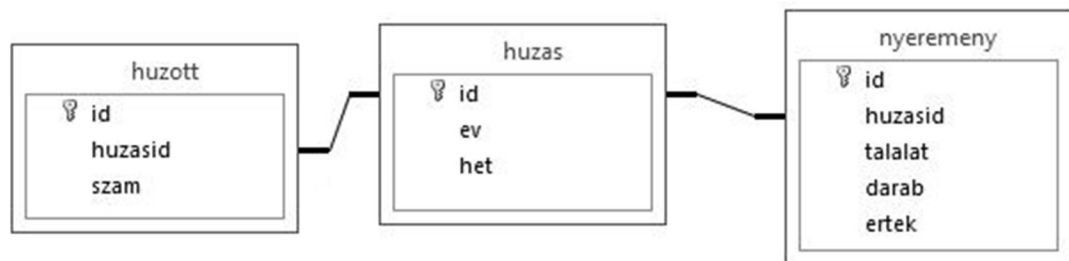
1. A projekt bemutatása .....	3
2. A Weboldal funkciói .....	4
2.1. Cég bemutatása reszponzív oldalon .....	4
2.2. Navigációs fülek.....	6
2.3. Bejelentkezés és regisztráció.....	8
2.4. Űrlap fül .....	10
2.5. Visszajelzések fül .....	10
3. Tesztelés .....	11

A projektünk sikeresen fut, ha el van indítva a fent említett ip-n:



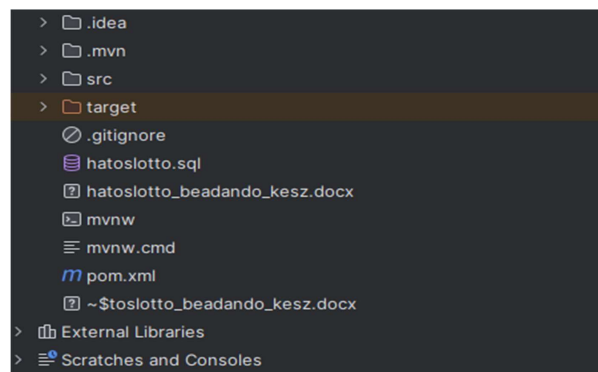
## 1. A projekt bemutatása

A feladat egy fiktív cég weboldalának készítése volt, ahol egy választott adatbázishoz kellett az oldal témáját igazítani. A mi választásunk a hatoslotto egy 3 táblás adatbázisra esett, aminek segítségével megjelenítettük a weboldalhoz szükséges adatokat.



1. ábra. Az adatbázis szerkezete

A projekt az IntelliJ IDEA fejlesztői környezet segítségével, JAVA (17) nyelven objektum-orientált elvek alapján készült. Az adatbázis menedzseléséhez, a phpmyAdmin használtuk.



2. ábra. A projekt szerkezete

Arra törekedtünk, hogy minden oldal reszponzív legyen és hogy feltudjunk építeni az oldalnak egy dizájn struktúrát így követve mindenhol a színeket és az elrendezéseket, így sok komponenst és a dizájn elemeket a bootstrap-et használva hoztuk létre pl.: a header, a gridelések, footer stb.

Alapesetben összesen 5 menüpont található a fejlécben.

A választott adatbázisunkat további táblákkal bővítettük.

A neve hatoslotto és 7 táblából áll össze:

- Húzás tábla
- Húzott tábla
- Nyeremény tábla
- Roles azaz Szerepek tábla: jelenleg 2 szerep van a regisztrált látogatók közül de van egy haramadik is aki nincs regisztrálva
- Users tábla: regisztrált felhasználók
- User Roles: itt köti össze a felhasználót a joggal
- Üzenet osztály: Ide töltődnek fel a weboldalon leadott üzenetek

Tábla	Művelet	Sorok	Típus	Illesztés	Méret	Felülírás
<input type="checkbox"/> huzas	Tartalom  Szerkezet  Keresés  Beszűrés  Kiürítés  Eldobás	1,130	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64.0 KB	-
<input type="checkbox"/> huzott	Tartalom  Szerkezet  Keresés  Beszűrés  Kiürítés  Eldobás	6,780	InnoDB	utf8mb4_general_ci	240.0 KB	-
<input type="checkbox"/> nyeremeny	Tartalom  Szerkezet  Keresés  Beszűrés  Kiürítés  Eldobás	3,002	InnoDB	utf8mb4_general_ci	144.0 KB	-
<input type="checkbox"/> roles	Tartalom  Szerkezet  Keresés  Beszűrés  Kiürítés  Eldobás	2	MyISAM	utf8_general_ci	1.0 KB	-
<input type="checkbox"/> users	Tartalom  Szerkezet  Keresés  Beszűrés  Kiürítés  Eldobás	3	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> user_role	Tartalom  Szerkezet  Keresés  Beszűrés  Kiürítés  Eldobás	3	MyISAM	utf8_general_ci	3.0 KB	-
<input type="checkbox"/> uzenet_osztaly	Tartalom  Szerkezet  Keresés  Beszűrés  Kiürítés  Eldobás	1	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
7 tábla	Összesen	10,921	InnoDB	utf8_general_ci	484.1 KB	0 B

3. ábra. Adatbázis táblái

## 2. A Weboldal funkciói

### 2.1. Cég bemutatása reszponzív oldalon

Törekedtünk a szép hierarchikus elrendezésre fejlesztés során. Így minden könnyen megtalálható és egyszerűbb a fejlesztés is.

Mindketten ugyanannyi munkát és energiát fektettünk ebbe a projektbe is. Próbáltuk szétosztani fele-fele arányba a feladatokat, így könnyen és dinamikus tudunk dolgozni.

Az első oldalon lett bemutatva a cég egy reszponzív oldalon, ami 3 blokkból áll.



4. ábra. Kezdőoldal mobil nézet

*Cégünk a 6-os lottó világában*

6os lottó KFT.

**Üdv!**

Nov 21

Üdvözlünk cégünk honlapján, ahol a lottózás izgalmas világába nyerhetsz betekintést! Cégünk célja, hogy lehetőséget teremtsen az emberek számára, hogy részt vegyenek a 6-os lottójátékban, és ezzel álmaikat valóra váltsák. Meggyőződésünk, hogy mindenkinek lehetőséget kell kapnia a szerencsepróbatúra és a nyerésre.

6os lottó KFT.

**Megbízhatóság**

Nov 11

Az átláthatóság és a felelősségvállalás az alapja annak, ahogyan cégünk működik. Fontosnak tartjuk, hogy minden játékosunk számára biztosítsuk a korrekt és megbízható információkat, valamint ösztönözzük a felelős játékot. Hiszünk abban, hogy a lottózás szórakoztató lehet, miközben tisztában vagyunk azzal, hogy az okos játék kulcsfontosságú a hosszú távú élvezetért.

5. ábra. Kezdőoldal desktop nézet

## 2.2. Navigációs fülek

Vendég felhasználó esetén alapjáraton 5 különböző navigációs fület különböztetünk meg. Továbbá jogosultságtól függően újabb fülek lesznek elérhetőek.

### Nyeremények fül

Ezen az oldalon vannak felsorolva az eredmények. Itt láthatják az alap sorrend Id-t, a Huzás is-t, a Találatok számát, a darabok számát és az értéküket.

Ezen az oldalon rengeteg adatot kellett feldolgoznunk és rendszerezniünk, ez látszik is a görgetés folyamán.

Ezt az oldalt bárki megtudja tekinteni.

## Eredmények

Id	Húzás Id	Találat	Darab	Értéke
1	547	7	1	10767529
2	886	4	2873	5085
3	323	7	3	2201682
4	982	4	3890	4525
5	343	3	83154	320
6	556	5	47	279873
7	677	5	58	214815
8	496	3	22818	1185
9	1129	5	48	328465
10	345	7	3	3201630
11	584	3	47331	851
12	489	4	2405	3243
13	404	4	4688	1545
14	684	3	52242	1068
15	381	6	1	109933238
16	878	3	54212	1100
17	1042	4	2895	7980
18	450	5	27	269649

6. ábra. Nyeremények fül

A nyereményeket teljesen az adatbázis tábláikból nyerjük ki, majd iratjuk ki egy bootstrap-es táblázatba így nem csak a feladat megoldására de még a reszponzivitásra és a dizájnrá is gondoltunk

Admin fül (csak akkor látható, ha adminként vagy bejelentkezve)

Erre a fülre még funkció nem lett kitalálva, de az biztos, hogy csak az adminok érik el. Későbbiekben szeretnénk az Adminoknak több kezelhetőséget adni a weboldalunk számára akár bejegyzéseket írni a felhasználók számára, illetve szerkeszteni a belépési oldalt, hogy mindig az új ajánlatokat lássák a felhasználók.

Csak az Admin láthatja ezt az oldalt

7. ábra. Admin oldal

### 2.3. Bejelentkezés és regisztráció

A Belépés fülön tudnak az oldalt használók bejelentkezni, vagy ha nincs fiókjuk akkor regisztrál füllel tudnak oda át navigálni. Amint bejelentkezett valaki eltűnik ez a fül és a kilépés fül ugrik fel a helyére, ami kijelentkezteti a felhasználót.

A Belépés menüpont a vendég felhasználó számára látható. Bejelentkezett felhasználó esetén megjelenik a Kilépés menüpont. A Regisztráció esetén nem lép be a felhasználó automatikusan.

The image displays two web forms for user authentication. The top form, titled "Please sign in", is a login interface with input fields for "Username" and "Password", and a blue "Sign in" button. The bottom form, titled "Regisztráció" (Registration), is a registration interface with input fields for "Név" (Name), "Email", "Jelszó" (Password), and "Jelszó" (Repeat Password), and a green "Regisztráció" button. A navigation bar at the top of the registration form includes links for "6os Lottó KFT.", "Nyeremények", "Visszajelzések", "Belépés", "Regisztrál", and "Újlap".

8. ábra. Belépés és regisztráció



Gratulálunk sikeresen regisztrált!

## 9. ábra. Sikeres Regisztráció

A regisztrációs email már foglalt!

Próbálja újra.

## 10. ábra. Sikertelen Regisztráció

Ha belép valaki vagy éppen regisztrál, annak sikeres belépés/regisztrálás esetén felugrik a usereknek elérhető oldal. Így van elkülönítve a 3 jogosultsági szint, mert a regisztrálatlan felhasználók nem kapnak saját oldalt a regisztrált felhasználók és adminok is kapnak saját oldalt.

Ha sikeres a bejelentkezés a fejlécben megjelenik a bejelentkezett felhasználó.

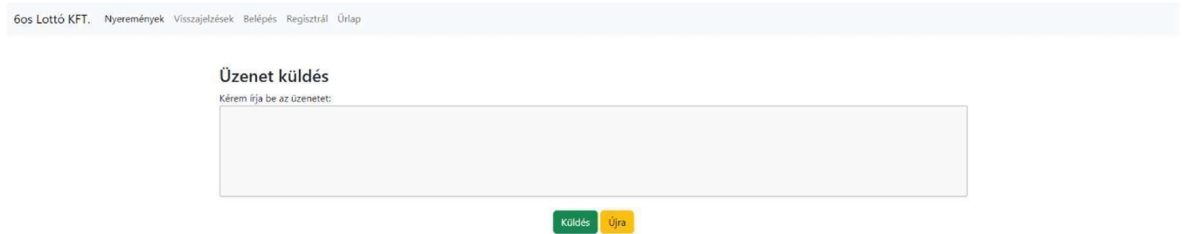
Csak bejelentkezett felhasználó láthatja ezt az oldalt.

## 11. ábra. Felhasználó üdvözlés Családi\_név Utónév (Login\_név) formában

Ilyenkor meg is jelenik fent a sima felhasználóknak a menüpontja.

## 2.4. Űrlap fül

Itt lehet írni üzenetet a weboldalnak, ahol a beírt üzenetet a Küldés gombbal el lehet küldeni az Újra gombbal, pedig kitörli az egész üzenetet és újra lehet kezdeni. Ezek az üzenetek majd a Visszajelzések fülön fognak megjelenni, ahol fel vannak sorolva sorrendben az üzenetek.



12. ábra. Üzenet/visszajelzés küldés

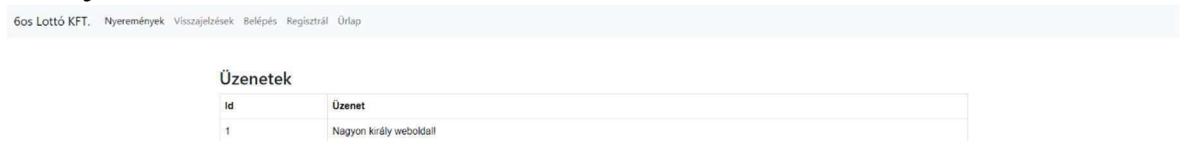
### Sikeres elküldés

content: asd

[További véleményt itt adhat meg](#)

13. ábra. Sikeres küldés

## 2.5. Visszajelzések fül



Üzenetek	
Id	Üzenet
1	Nagyon király weboldal!

14. ábra. Felhasználók visszajelzése

A cél az volt, hogy szépen felsorolva egy bootstrapes táblázatban ki legyenek írva a felhasználók visszajelzései. Amit az Űrlap menüpontban tudnak elérni és üzenetet küldeni. Melyeket az adminok tudnak kezelni.

### 3. Tesztelés

Teszteléshez, illetve ellenőrzéshez szükséges bejelentkezési adatok, külön admin jogosultsággal, a user jogosultság pedig alapból a regisztrálással jön létre, csak az admin van beégetve:

<p>Admin jog: Felhasználónév: admin@admin Jelszó: admin</p>
---

Köszönjük, hogy végigolvasta!