



skypass

# SKYPASS REPÜLŐTÉR MENEDZSMENT ÉS IRÁNYÍTÁSI RENDSZER

## FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

## I. Bevezető

### A. Szoftverleírás

A megvalósított alkalmazás képes biztosítani a repülőtér optimalizált működését egy integrált könnyen használható felület segítségével, amely átfogó megoldást kínál a repülőgépek igazgatására, a hibák gyors elhárítására és a repülőtér dolgozóinak hatékony kezelésére. Ezáltal javul az üzemeltetési folyamatok átláthatósága, csökken a késések és fennakadások kockázata, valamint növekszik a repülőtér által nyújtott szolgáltatások minősége.

### B. A szoftver fő elemeinek leírása

Használat előtt érdemes átolvasni a szoftver fő elemeinek működését:

#### 1. Főoldal

Bejelentkezés után a szoftver a főoldalra irányít. Itt általános információkat látunk a repülőtér és a szoftver jelenlegi állapotáról.

#### 2. Profil

A profil oldal a bejelentkezett felhasználó általános adatairól ad információt.

#### 3. Dolgozók

A dolgozók oldalon a munkavállalókat listázva látjuk. Itt láthatjuk és kezelhetjük a dolgozók adatait, a megfelelő jogkörrel.

#### 4. Járművek

A járművek oldalon a járműveket listázva látjuk. Kezelhetjük a járműveket, szűréseket végezhetünk a megfelelő jogkörrel.

#### 5. Hibák

A hibák oldalon a reptéren felmerülő hibákat táblázatos formában látjuk. Itt felvehetünk új hibát, és kezelhetjük azokat. Emellett szűréseket végezhetünk.

## 6. Ügyfélszolgálat

Az ügyfélszolgálat oldalon egy mesterséges intelligencia asszisztens válaszol a kérdéseinkre a repülőtérről kapcsolatban.

## 7. Kijelentkezés

Visszatérés a bejelentkezési felületre.

## II. A szoftver elemeinek részletes leírása

A szoftver bejárásához használjuk az oldalsó navigációs sávot. Itt az ikonokra kattintva navigálhatunk a szoftver különböző elemeire.

### A. Bejelentkezés

A szoftver elindításakor a bejelentkezés oldalra jutunk. Itt adjuk meg a kapott felhasználónév és jelszó párost.

Ezután kattintsunk a "BELÉPÉS" gombra.



1.1 A bejelentkezési felület

### B. Főoldal

Sikeres bejelentkezés után a szoftver a főoldalra irányít.

A lap tetején az aktuális időjárási adatokat látjuk. Kritikus időjárási viszony esetén jól látható figyelmeztető jelzés jelenik meg

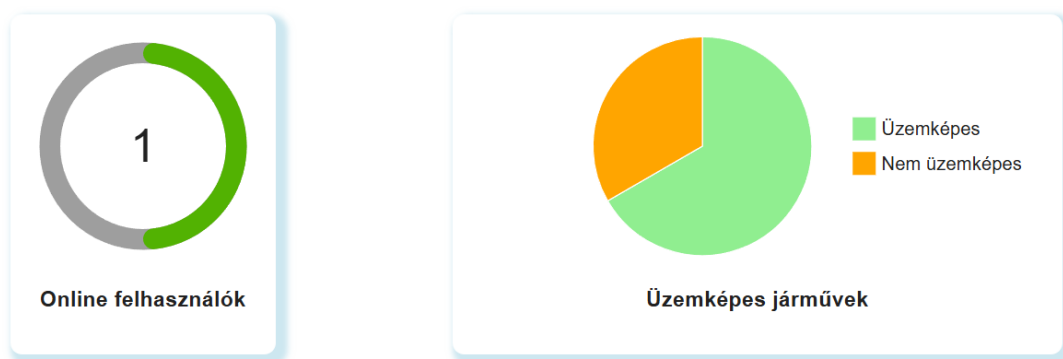
 Veszélyesen erős szélsébség! Fokozottan ügyeljenek biztonságukra!

 0 mm  11.1 °C  50 km  14 km/h  0 cm

2.1 Az időjárási adatok és a figyelmeztetés

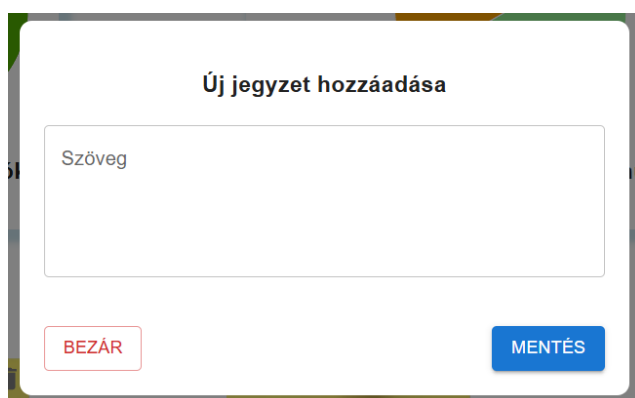
Az időjárás alatt megjelenik az elérhető felhasználók száma az összes felhasználóhoz viszonyítva.

Egy interaktív kördiagramon jelenik meg az üzemképes és nem üzemképes járművek számának aránya.



## 2.2 Az online felhasználók és az üzemképes járművek ábrája

Az ábrák jegyzet vehető fel. Az ikonra kattintva egy felület jelenik meg, ahol jegyzeteket vehetünk fel, amit minden dolgozó lát a főoldalon. A felvett jegyzet pozícióját az egér mozgatásával a képernyőn tetszőleges helyre mozgathatjuk. A jegyzetet a jobb felső sarkában található gombbal törölhetjük.

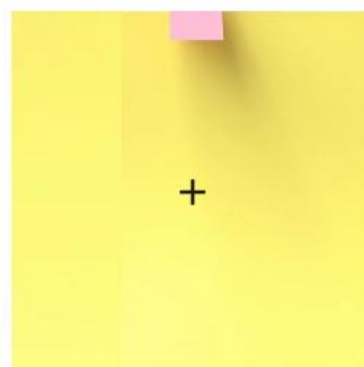
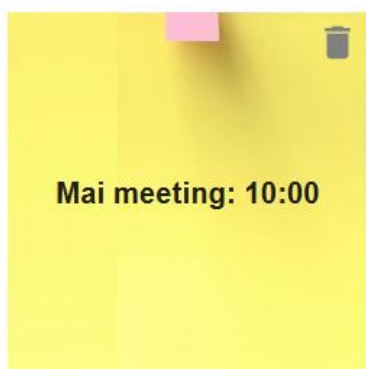


Új jegyzet hozzáadása

Szöveg

BEZÁR MENTÉS

## 2.3 A jegyzet felvételének felülete



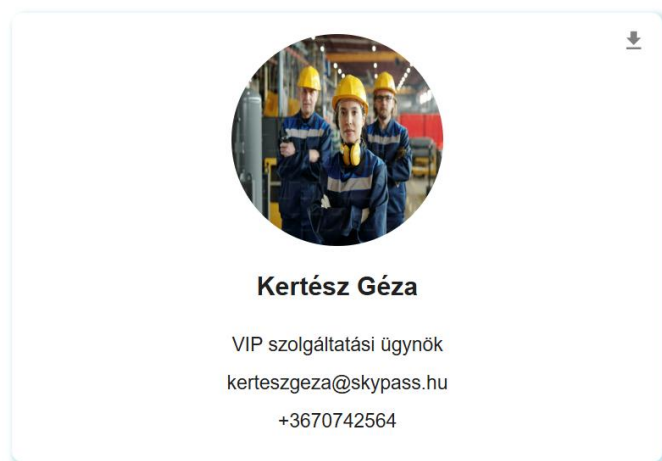
#### *2.4 A felvett jegyzet és a jegyzet hozzáadásának lehetősége.*

### **C. Profil**

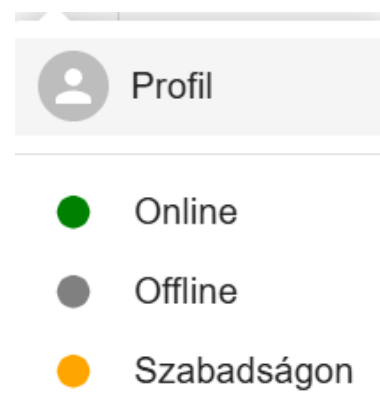
A profil oldalon a profilkép alatt információt kaphatunk a bejelentkezett dolgozó alapvető adatairól.

A jobb felső sarokban található egy letöltés gomb, aminek segítségével a felhasználó letölthet egy PFD formátumú dokumentumot. Ebben a fájlban a felhasználó adatait összesítve találhatjuk meg, megkönnyítve ezzel az adatok megosztását, megtekintését, tárolását.

A navigációs sáv „Profil” fülére kattintva módosíthatjuk a felhasználó jelenlegi állapotát: „Online”, „Offline”, „Szabadságon”.



#### *3.1 A profil oldalon elérhető információk*



#### *3.2 Az állapot változtatása*

## D. Dolgozók

A dolgozók oldalon a munkavállalók adatait kezelhetjük a fiókhoz tartozó jogosultágtól függően.


Itt listázva látjuk a dolgozókat profilképpel és névvel együtt. A jobb felső sarokban található információ gomb segítségével részletes információt kapunk a munkavállaló adatról. A megfelelő jogkörrel itt módosíthatjuk azokat.

Az oldalon szűrhetjük a listát munkakör szerint.


A jobb alsó sarokban új dolgozót vehetünk fel, jogosultságtól függően. Ekkor egy felhasználó is hozzáadódik a dolgozóhoz rendelve.

### Dolgozók kezelése


Minden alkalmazott



Gipsz Jakab  
Karbantartó technikus



OLajos  
Tűzoltó



Kertész Géza  
VIP szolgáltatási ügynök

#### 4.1 A dolgozók listája szűrés lehetőségével

Új dolgozó felvétele

Név \*

Jelszó \*

Légiforgalmi irányító

Kép kiválasztása

Telefonszám \*

E-mail \*

Fizetés \*

BEZÁR

MENTÉS

#### 4.2 Új dolgozó felvétele felület

Dolgozó információ

Név  
Kertész Géza

VIP szolgáltatási ügynök

Telefonszám  
+3670742564

E-mail  
kerteszegeza@skypass.hu

Fizetés  
1000000



BEZÁR



MENTÉS



#### 4.3 A dolgozó információi szerkesztés lehetőségével

## E. Járművek

A járművek oldalon a repülőtéren használt járművek listáját tekinthetjük meg.

**SHUTTLE\_BUS**  
AAAA-123  
Busz  
2010  
Jármű működőképes 


**Déli biztonsági jármű**  
CDMG-495  
Biztonsági jármű  
2020  
Várakozik a szemlére 


**Jégtelenítő**  
FEDV-630  
Jégtelenítő  
2019  
Tankolás alatt 


+

### 5.1 Járművek listája és a hozzáadás gomb

A lista felett szűrést végezhetünk a jármű típusa és állapota alapján.

A megfelelő jogkörrel állapotot változtathatunk rendszám alapján, illetve hozzáadhatunk új járművet.

Üzemanyag-szállító ▼
Várakozik a szemlére ▼

!

### 5.2 Szűrés lehetősége és állapot változtatás

**Jármű állapot változtatása**  

CDMG-495 ▼

Karbantartás alatt ▼










BEZÁR

MENTÉS

### 5.3 Állapot változtatása felület

## F. Hibák

A hibák oldalon a repülőtéren felmerülő problémákat látjuk táblázatos formában.

#	Név	Leírás	Hozzáadva	Típus			
2	Egy szülő nem találja a gyermekét	Kék póló, farmer, sportcipő.	2025-3-12 9:17	Elveszett gyermek			
3	Kiégett egy villanykörte	Sötétség van a 201-es irodában.	2025-3-12 9:18	Világítási hiba			
4	Csúszásveszély	Csúszásveszély a parkolóban	2025-3-12 9:18	Jégtelenítési probléma			

### 6.1 Hibák megjelenítése táblázatosan

A jelölőnégyzetek segítségével szűréseket végezhetünk. Megtekinthetjük a lezárt és a beosztásunkhoz tartozó problémákat.

☐ Megoldott problémák mutatása

☐ Beosztáshoz tartozó problémák

### 6.2 Szűrés lehetősége jelölőnégyzetekkel

A megfelelő jogkörrel a problémát szerkeszthetjük, törölhetjük vagy lezárhatjuk és felvehetünk új problémát.

#### Új probléma hozzáadása

Név \*

Leírás \*

Típus kiválasztása

BEZÁR

MENTÉS

#### Probléma szerkesztése

Név \*

Egy szülő nem találja a gyermekét

Leírás \*

Kék póló, farmer, sportcipő.

Elveszett gyermek

BEZÁR

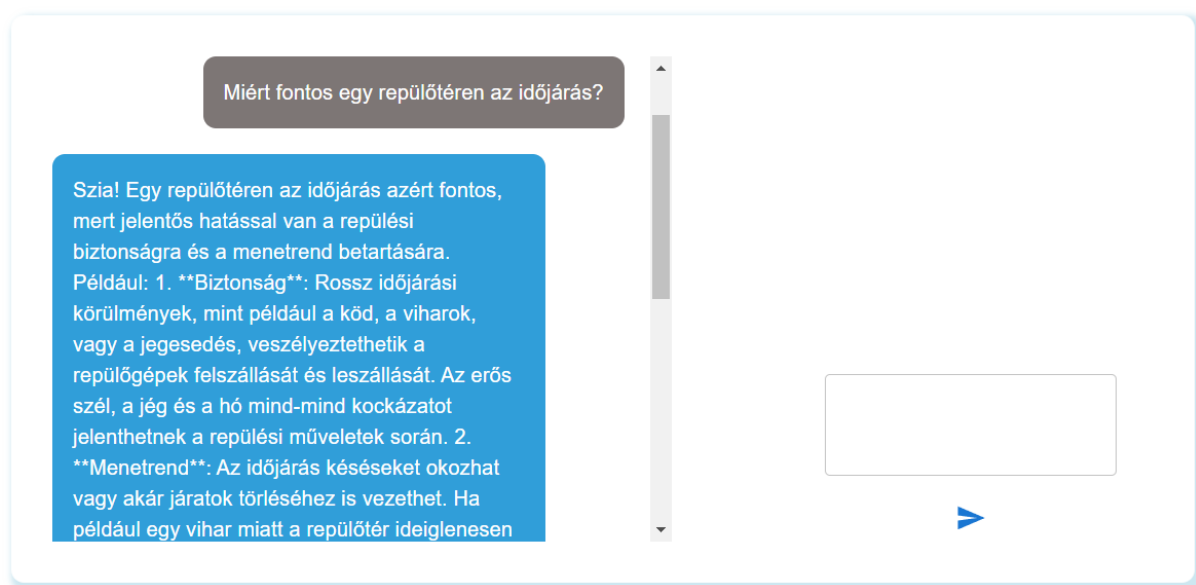
MENTÉS

### 6.3 Probléma hozzáadása és szerkesztése felület



## G. Ügyfélszolgálat

Az ügyfélszolgálat oldalon a felhasználó egy mesterséges intelligencia asszisztens segítségét veheti igénybe szöveges formában. Az asszisztens válaszol a repülőtérrel kapcsolatos kérdésekre, illetve a szoftver működésére vonatkozó kérdésekre.



The screenshot shows a chat window with a light blue border. At the top, a dark grey bubble contains the question: "Miért fontos egy repülőtéren az időjárás?". Below it, a blue bubble contains the response: "Szia! Egy repülőtéren az időjárás azért fontos, mert jelentős hatással van a repülési biztonságra és a menetrend betartására. Például: 1. **\*\*Biztonság\*\***: Rossz időjárási körülmények, mint például a köd, a viharok, vagy a jegesedés, veszélyeztethetik a repülőgépek felszállását és leszállását. Az erős szél, a jég és a hó mind-mind kockázatot jelenthetnek a repülési műveletek során. 2. **\*\*Menetrend\*\***: Az időjárás késéseket okozhat vagy akár járatok törléséhez is vezethet. Ha például egy vihar miatt a repülőtér ideiglenesen". To the right of the blue bubble is a vertical scrollbar. Further right is a white text input box, and below it is a blue arrow button pointing to the right.

7.1 Egy üzenetváltás az AI asszisztenssel.

## H. Kijelentkezés

A kijelentkezés gombra kattintva a felhasználó kijelentkezik a szoftverből. Ezután a bejelentkezés oldalra navigál.