

UniPoint mobilalkalmazás dokumentáció

Szerző: Sándor Kevin

Tartalomjegyzék

1. [Áttekintés](#)
 2. [Infrastruktúra és technológia](#)
 3. [Főbb képernyők és funkciók](#)
 4. [Projektstruktúra](#)
 5. [Telepítés és futtatás](#)
 6. [Állapotkezelés és hitelesítés](#)
 7. [API-hívások és hibakezelés](#)
 8. [Tesztelés](#)
 9. [CI/CD és deployment](#)
 10. [Felhasználói folyamatok, példák](#)
 11. [Adatvédelem, biztonság, GDPR](#)
 12. [Tipikus felhasználói scénáriók, GYIK](#)
 13. [Képernyőképek](#)
 14. [Verziókövetés](#)
-

Áttekintés

A UniPoint egy modern szolgáltatásfoglaló rendszer, amely lehetővé teszi különböző szolgáltatások (pl. fodrász, szerelő, egészségügyi vizsgálat stb.) böngészését, időpontfoglalást, értékelések írását és profilkezelést. Az alkalmazás Expo/React Native alapú, így Androidon, iOS-en és weben is futtatható.

Infrastruktúra és technológia

- **Frontend:** Expo, React Native, TypeScript
 - **Backend:** .NET Core, REST API, MySQL, Azure Blob Storage (képek)
 - **Állapotkezelés:** Context API, SecureStore
 - **Navigáció:** Expo Router (file-alapú)
 - **Stílus:** StyleSheet, LinearGradient, egyedi színpaletta
 - **Képek:** expo-image, Azure Blob Storage URL-ek
 - **Platform:** Android, iOS, web
-

Főbb képernyők és funkciók

Kezdőlap (Home)

- Üdvözlő szöveg, felhasználónév
- Kiemelt bannerek (akciók, ajánlatok)
- Következő időpont
- Gyors elérés: foglalás, időpontok, előzmények, profil
- Kategóriák böngészése
- Népszerű szolgáltatások
- Új időpont foglalása

Keresés (Search)

- Szolgáltatók és szolgáltatások keresése
- Kategória szűrők
- Keresési előzmények, népszerű keresések
- Szolgáltató/szolgáltatás kártyák, értékelések
- Időpontfoglalás

Időpontjaim (Appointments)

- Közelgő és múltbeli időpontok
- Időpont státuszok: Foglalt, teljesített, lemondott
- Időpont lemondása
- Kategória szerinti szűrés
- Statisztikák

Szolgáltatás részletei (Service Details)

- Leírás, képek, ár, időtartam, cím
- Szolgáltató adatai
- Elérhető időpontok
- Foglalás lehetősége
- Vélemények, értékelések

Profil (Profile)

- Felhasználói adatok megjelenítése, szerkesztése
- Profilkép feltöltése
- Email, név, lakcím, regisztráció dátuma
- Statisztikák
- Kijelentkezés

Bejelentkezés/Regisztráció (Login/Register)

- Email/jelszó vagy felhasználónév/jelszó alapú bejelentkezés
- Új fiók létrehozása
- Regisztrációkor helyadat megadása (Google Places integráció)

Üdvözlő képernyő (Welcome)

- Alkalmazás bemutatása
 - Bejelentkezés és regisztráció gombok
-

Projektstruktúra

- app/ – oldalak, képernyők, navigáció
 - services/ – API-hívások, backend kommunikáció
 - components/ – újrafelhasználható UI-elemek
 - constants/ – színek, stílusok, fix adatok
 - context/ – AuthContext, globális állapot
 - assets/ – képek, ikonok
-

Telepítés és futtatás

1. Függőségek telepítése:

```
npm install
```

2. Indítás:

```
npx expo start
```

3. Válaszd ki a kívánt platformot (Android/iOS emulátor, Expo Go, web)
-

Állapotkezelés és hitelesítés

- Context API és SecureStore használata a tokenek, felhasználói adatok tárolására
 - Bejelentkezéskor a JWT token a SecureStore-ba kerül, minden API-hívásnál automatikusan bekerül a fejlécbe
 - Kijelentkezéskor minden érzékeny adat törlődik a tárolóból
-

API-hívások és hibakezelés

- Minden API-hívás try/catch blokkal van körülvéve, hibák esetén felhasználóbarát üzenet jelenik meg
- A backend REST API végpontjai részletesen dokumentáltak (lásd: backend/README.org)
- Példa API-hívás:

```
import api from '../services/api';

export const fetchServices = async () => {
  try {
    const response = await api.get('/api/Service');
    return response.data;
  } catch (error) {
    console.error('Szolgáltatások lekérdezése sikertelen:', error);
    throw error;
  }
};
```

Tesztelés

- Manuális tesztelés Expo Go-val, Android/iOS emulátorral
 - Backend oldali tesztek: xUnit, automatikus tesztek
-

CI/CD és deployment

- A mobil app fejlesztése után Expo CLI-vel lehet buildelni, publikálni
 - A backend automatikusan deployolódik Azure-ra
-

Felhasználói folyamatok, példák

Regisztráció és bejelentkezés folyamata

- A felhasználó az üdvözlő képernyőn választhat a regisztráció és bejelentkezés között.
- Regisztráció során meg kell adni a nevet, e-mail címet, jelszót, lakcímet (Google Places integrációval).
- Sikeres regisztráció után automatikus bejelentkezés történik, a felhasználó a kezdőlapra kerül.
- Bejelentkezéskor a rendszer JWT tokenet generál, amelyet SecureStore-ban tárol.

Példa regisztrációs folyamatra:

1. Üdvözlő képernyő → Regisztráció gomb
2. Adatok megadása (név, e-mail, jelszó, lakcím)
3. Regisztráció elküldése → Sikeres válasz → Automatikus bejelentkezés
4. Kezdőlap megjelenítése

Szolgáltatás keresése és foglalás

- A keresőoldalon kategóriák, népszerű keresések, szűrők segítik a böngészést.
- A szolgáltatás részletei oldalon a felhasználó megtekintheti a szolgáltató adatait, képeket, árakat, értékeléseket.
- Időpontfoglaláskor a rendszer csak a szabad időpontokat jeleníti meg.

Példa foglalási folyamatra:

1. Keresés → Szolgáltatás kiválasztása
2. Időpont kiválasztása → Foglалás gomb
3. Sikeres foglalás → Következő időpont megjelenik a kezdőlap

Saját időpontok kezelése

- A felhasználó a Közelgő és Múltbeli időpontok között válthat.
- Időpont lemondása esetén a rendszer visszaigazolást kér.
- A lemondott időpontok statisztikában is megjelennek.

Profil szerkesztése, profilkép feltöltése

- A profil oldalon a felhasználó módosíthatja adatait, feltöltheti vagy frissítheti profilképét.
- A profilkép feltöltésekor csak jpg, png formátum engedélyezett, max. 15MB méretig.
- A módosítások után a rendszer visszajelzést ad.

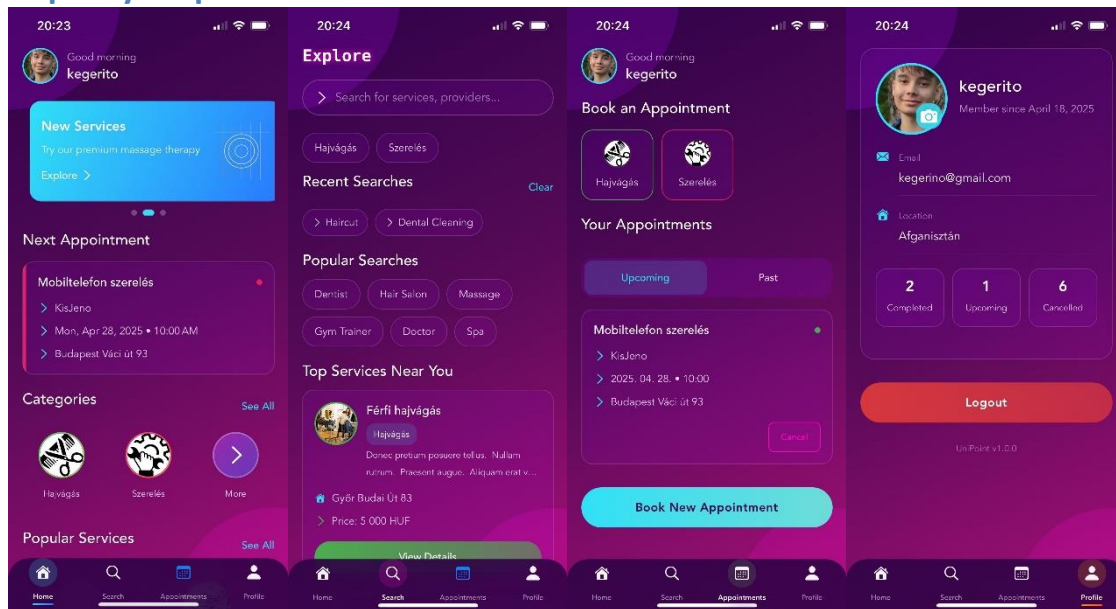
Vélemények írása és olvasása

- Minden szolgáltatásnál lehetőség van értékelés írására (1-5 csillag, szöveges vélemény).
- A szolgáltatások átlagos értékelése automatikusan frissül.

Adatvédelem, biztonság, GDPR

- Minden felhasználói adat titkosított csatornán (HTTPS) keresztül kerül továbbításra
 - A jelszavak soha nem kerülnek tárolásra vagy továbbításra titkosítás nélkül
 - A profilképek, személyes adatok csak a felhasználó és az adminisztrátor számára elérhetők
 - Az alkalmazás megfelel a GDPR előírásainak
-

Képernyőképek



Verziókövetés

- Verziókövetés: Git, minden főbb változás commitban dokumentálva