



# Fogászati rendelő webalkalmazás implementálása Django keretrendszerben

*Készítette: Sándor Márton*

*Szegedi Tudományegyetem  
Természettudományi és Informatikai Kar  
Programtervező informatikus BSc*

# Feladatok

- FHIR kompatibilis adatbázis megtervezése
- Felhasználói profil kezelés különböző felhasználói szintekkel
- Időpont foglalási rendszer kiépítése
- Kezeléstörténet tárolása
- Online fizetés integrálása
- Kellemes, modern, letisztult, reszponzív design megvalósítása



# Felhasznált technológiák

- Github
- Python
- Django
- SQLite
- HTML
- CSS
- JavaScript
- PayPal API



# Django Authentication Levels



User



Staff



Superuser



# A felhasználói funkciók

## Páciensek

- Időpontfoglalás
- Kezeléstörténet
- Online fizetés
- Profil adatok módosítása

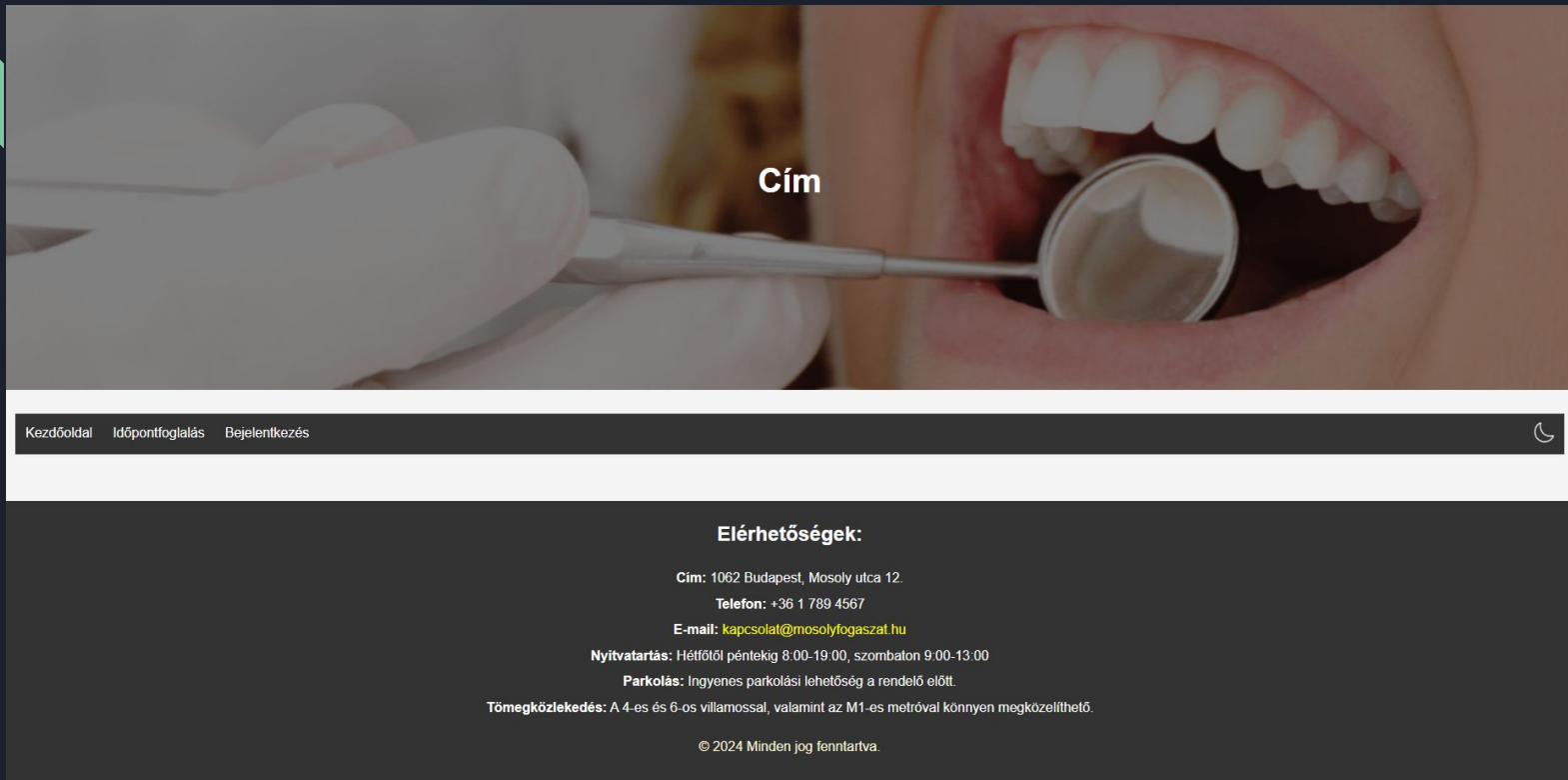
## Orvosok

- Munkaidő beállítása
- Páciensek kezeléstörténete
- Páciensek elérhetőségei
- Profil adatok módosítása
- Időpontok szerkesztése

## Adminisztrátorok

- Kezelések szerkesztése
- Orvosok szerkesztése
- Felhasználók szerkesztése
- Profil adatok módosítása

# A Base.html



## Válasszon orvost



Dr. Kovács Alexandra

## Időpontfoglalás

Válasszon kezelést:

Tejfog eltávolítás

Leghamarabbi időpont kiválasztása

Dátum:

2025. 06. 09.

Délelőtt

11:00

11:15

11:30

11:45

Délután

12:00

12:15

12:30

12:45

13:00

13:15

13:30

13:45

14:00

14:15

14:30

14:45

15:00

15:15

15:30

15:45

16:00

16:15

16:30

16:45

17:00

17:15

17:30

17:45

18:00

18:15

18:30

18:45

19:00

19:15

19:30

Fizetési mód:



Fizetés most (PayPal vagy  
bankkártya)



Fizetés  
helyszínen

Foglalás

# Időpontfoglalás

- Orvos kiválasztása
- Kezelés kiválasztása
- Dátum kiválasztása
- Az adott dátumon időpont kiválasztása
- Fizetési mód kiválasztása

# A fizetési oldal

[Kezdőoldal](#) [Időpontfoglalás](#) [Profil](#) [Kijelentkezés](#)



## Fizetés az időpontért

Kérjük, fizessen az alábbi időpontért:

Orvos: Dr. Kovács Alexandra

Kezelés: Tejfog eltávolítás

Időpont: June 9, 2025, 11 a.m.

 PayPal



Bank- vagy hitelkártya

Üzemeltető: 

### Elérhetőségek:

Cím: 1062 Budapest, Mosoly utca 12.



# Időpontok megtekintése

## Időpontok

June 9, 2025, 11 a.m.

Dr. Kovács Alexandra

Tejfog eltávolítás

Lemondás

Fizetés a helyszínen

April 9, 2025, 8 a.m.

Dr. Kovács Alexandra

Tejfog trepanálás

Fizetés a helyszínen


April 5, 2025, 9:30 a.m.

Dr. Kovács Alexandra

Barázdazárás

Fizetés a helyszínen

# Munkaidő beállítása

[Kezdőoldal](#) [Időpontfoglalás](#) [Páciensek](#) [Időpontjaim mára](#) [Munkaidő](#) [Profil](#) [Kijelentkezés](#) 

**Dátum kiválasztása:**

2025. 06. 10.

Kiválaszt

Nincs beállítva munkaidő az adott napra.

-

08:00

+

-

20:00

+

Mentés

# Időpontok szerkesztése

[Kezdőoldal](#)

[Időpontfoglalás](#)

[Páciensek](#)

[Időpontjaim mára](#)

[Munkaidő](#)

[Profil](#)

[Kijelentkezés](#)



## Időpont adatai

**Páciens:** Sándor Márton

**Kezelés:** Tejfog eltávolítás

**Időpont:** 2025-06-09 11:00 - 11:30

**Fizetési státusz:** Fizetés a helyszínen

**Leírás:**

Mentés

Mégse

## Profil adatok

Felhasználónév:

doki1

Email cím:

dokiemail@gmail.com

Új jelszó:

Mutat

Új jelszó  
megerősítése:

Mutat

Név:

Dr. Kovács Alexandra

Profilkép:



Feltöltés

Képesítés:

fogorvos

Mentés

# A profil módosítása

# Adminisztrációs oldal

## Felhasználói fiókok

Új admin felhasználó hozzáadása

Keresés felhasználónév alapján

Keresés

Összes felhasználó

### felhasznalo

sandormarton265@gmail.com

Saját profil, szerkeszthető a "Profil" oldalon.

Superuser

### doki1

dokiemail@gmail.com

Orvos, szerkeszthető az "Orvosok" menüben!

### felhasznalo1

h269823@stud.u-szeged.hu

Szerkesztés

Törlés

### felhasznalo4

teszt@gmail.com

Szerkesztés

Törlés



# Összefoglalás

- A rendszer minden kitűzött funkciója sikeresen megvalósult (FHIR-kompatibilis adatbázis, felhasználói profilok, időpontfoglalás, kezeléstörténet, online fizetés)
- A fejlesztett webalkalmazás megfelel az egészségügyi szabványoknak, a manuális tesztek során stabilan működött
- Reszponzív, modern felhasználói felület, amely mind asztali, mind mobil nézetben egyaránt jól használható
- A PayPal integráció zökkenőmentesen működik
- Projekt verziókövetése GitHubon történt, így a fejlesztés folyamata jól dokumentált és reprodukálható
- A szakdolgozat célkitűzései teljesültek: egy valós klinikai környezetben is alkalmazható, könnyen bővíthető prototípus jött létre