

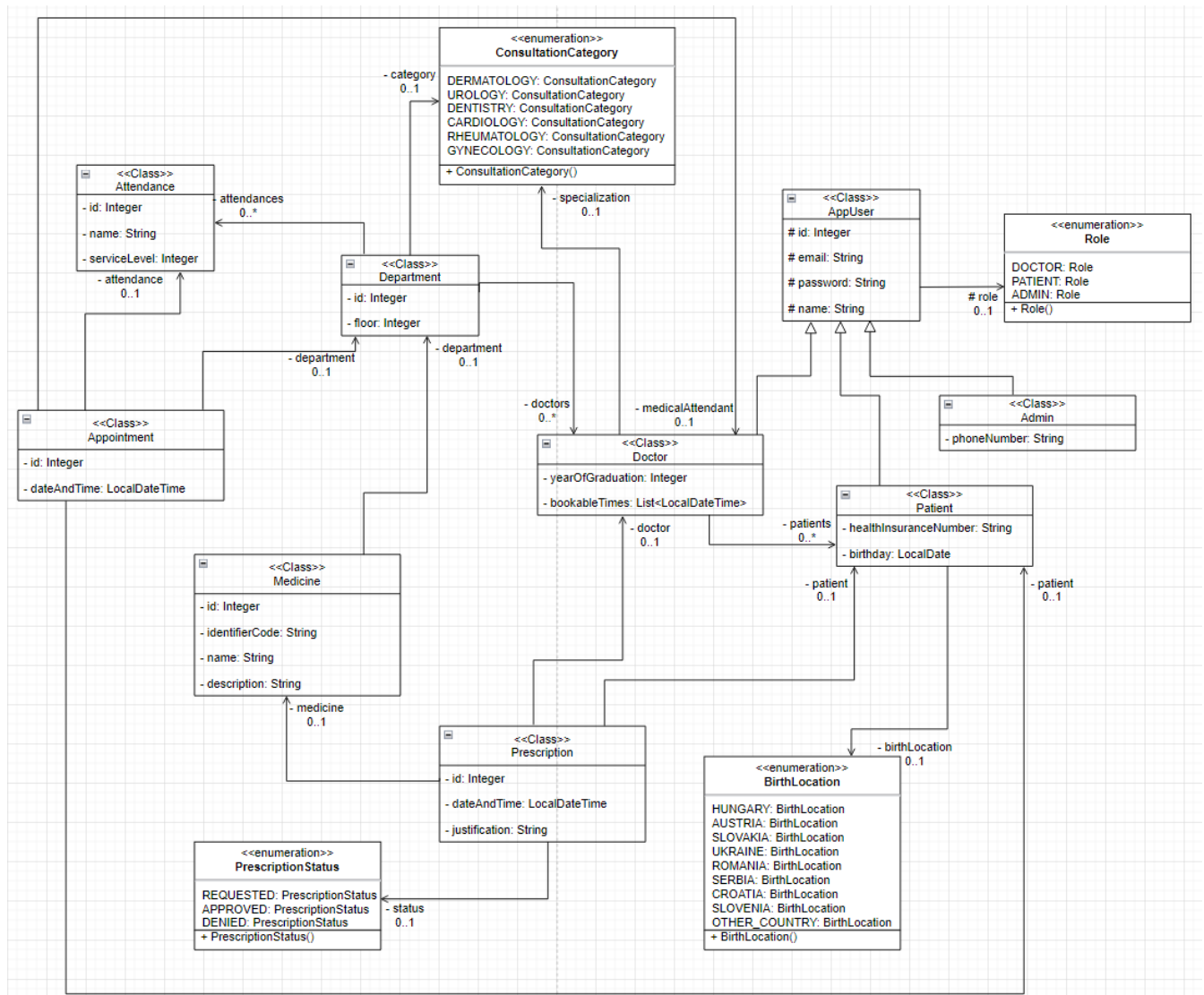
Egészségügyi időpontfoglaló

Az alkalmazás specifikációja

Contents

A létrehozandó domain osztályok	1
Service	3
Drótváz terv	5
Honlap terv	7

A létrehozandó domain osztályok



Az UML osztálydiagramon a következők láthatók:

AppUser osztály tartalma:

- id: a felhasználó azonosítója
- email: a felhasználó emailcíme
- password: a felhasználó jelszava
- name: a felhasználó neve
- role: a felhasználó szerepköre

Patient osztály tartalma:

- healthInsuranceNumber: a páciens betegbiztosítási száma
- birthday: a páciens születésnapja
- birthLocation: a páciens születési helye(ország), enumban, pl: MAGYARORSZÁG

Doctor osztály tartalma:

- yearOfGraduation: az orvos diplomaszerzésének éve
- bookableTimes: az orvos még szabad időpontjai
- patients: az orvos páciensei
- specialization: az orvos szakterülete, enumban, pl: DENTISTRY

Admin osztály tartalma:

- phoneNumber: az admin telefonos elérhetősége

Department osztály tartalma:

- id: az adott szakosztály azonosítója
- floor: az adott szakosztály hanyadik emeleten található
- category: az adott szakosztályon milyen típusú szakrendelés van, enumban, pl: SURGERY
- doctors: az adott szakosztályon mely orvosok rendelnek
- attendances: az adott szakosztályon végzett kezelések/szolgáltatások

Appointment osztály tartalma:

- id: a lefoglalt időpont azonosítója
- dateAndTime: a lefoglalt időpont dátuma és időpontja
- patient: az időpontot lefoglaló páciens
- department: az időpont melyik szakosztályra vonatkozik
- medicalAttendant: a kezelőorvos akihez az időpont szól
- attendance: az időponthoz tartozó kezelés/szolgáltatás

Medicine osztály tartalma:

- id: a gyógyszer azonosítója
- identifierCode: a gyógyszer raktári kódja
- name: a gyógyszer neve

- description: a gyógyszer leírása
- department: a szakosztály, ahol a gyógyszer felírásra kerülhet


Prescription osztály tartalma:


- id: a recept azonosítója
- dateAndTime: a recept felírásának dátuma
- justification: a recept felírásának indoklása
- status: a recept státusza, enumban, pl: APPROVED
- medicine: a recepttel kiváltható gyógyszer
- doctor: a receptet felíró szakorvos
- patient: a páciens, akinek a recept felírásra került


Attendance osztály tartalma:


- id: az egészségügyi szolgáltatás azonosítója
- name: az egészségügyi szolgáltatás megnevezése
- serviceLevel: a szolgáltatás egész számos kategóriába való besorolása. Amennyiben a szolgáltatás nem 1-es szintű, úgy annak igényléséhez szükség van egy nála egyel kisebb szintű szolgáltatás meglétére a felvett időpontok között, valamint a két időpont között nem lehet két hónapnál nagyobb időbeli eltérés és a magasabb kategóriába sorolt szolgáltatásnak kell követnie az alacsonyabbat.


Service

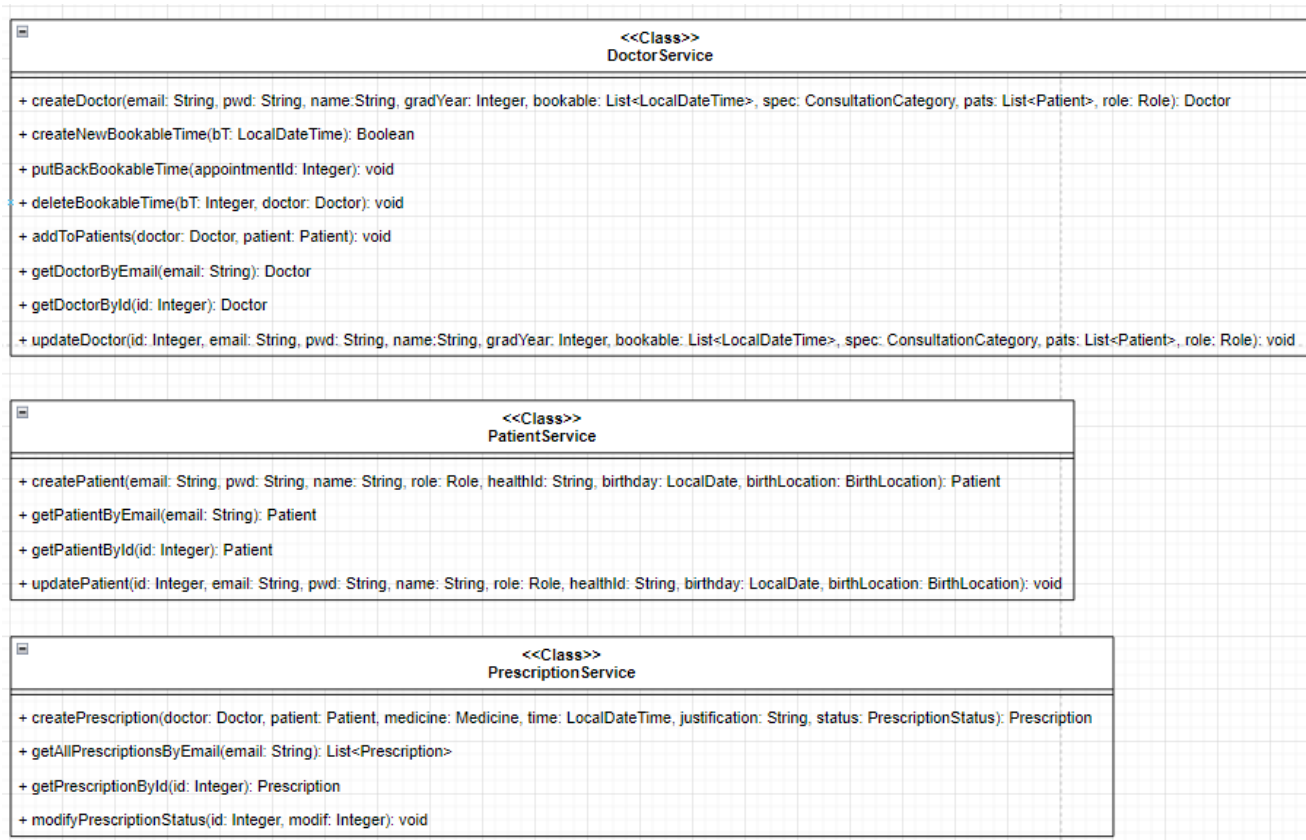
	<<Class>> AppointmentService
<hr/>	
+ createAppointment(pat: Patient, doc: Doctor, dep: Department, att: Attendance, time: LocalDateTime): Appointment	
+ getAllAppointmentsByDoctorId(id: Integer): List<Appointment>	
+ getAllAppointmentsByPatientEmail(email: String): List<Appointment>	
+ getAllAppointmentsByEmail(email: String): List<Appointment>	
+ checkAppointmentCanBeAdded(dep: Department, att: Attendance): Boolean	
+ checkWhoHadAppointmentToday(doctor: Doctor): List<Patient>	
+ getAppointmentById(id: Integer): Appointment	
+ deleteAppointment(id: Integer): void	

	<<Class>> DepartmentService
<hr/>	
+ createDepartment(floor: Integer, cat: ConsultationCategory, docs: List<Doctor>, atts: List<Attendance>): Department	
+ getAllDepartments(): List<Department>	
+ getDepartmentByCategory(cc: ConsultationCategory): Department	
+ getDepartmentById(id: Integer): Department	
+ addDoctorToDepartment(doc: Doctor): void	
+ updateDepartment(id: Integer, floor: Integer, cc: ConsultationCategory, atts: List<Attendance>): void	

	<<Class>> MedicineService
<hr/>	
+ createMedicine(code: String, name: String, description: String, department: Department): Medicine	
+ getAllMedicinesByDepartmentId(id: Integer): List<Medicine>	

	<<Class>> AttendanceService
<hr/>	
+ createAttendance(name: String, serviceLevel: Integer): Attendance	

	<<Class>> AdminService
<hr/>	
+ createAdmin(email: String, pwd: String, name: String, phonenumber: String, role: Role): Admin	



Honlap terv

Login képernyő

- A kezdő képernyőnk
- **Form**
Úrlap tartalma: E-mail, Jelszó
- Amikor sikeresen bejelentkezett, megjelenik a főoldal

Regisztrációs képernyő

- **Form**
Úrlap tartalma: Név, E-mail, Jelszó, TAJ-szám, Születési idő, Születési hely
- Sikeres regisztráció után átnavigál a kezdőoldalra

Főoldal

- Leírás, ismertetés
- **Páciens Verzió**
Navigáció: Főoldal, Szakosztályok, Foglalt időpontjaim, Receptjeim, Profil módosítása
- **Orvos Verzió**
Navigáció: Főoldal, Szakosztályok, Foglalt időpontjaim, Receptjeim, Szabad időpontjaim, Recept felírása
- **Admin Verzió**
Navigáció: Főoldal, Szakosztályok, Új orvos regisztrálása

Páciens oldalai

Szakosztályok - Időpont kérése

- **Form**
Űrlap tartalma: Szakosztály -> Orvos -> Szolgáltatás kiválasztása, időpont kiválasztása
- Mentés után Szakosztályokra navigál

Szakosztályok – Recept igénylése

- **Form**
Űrlap tartalma: Orvos, Gyógyszer, Indoklás
- Igénylés után Szakosztályokra navigál

Foglalt időpontjaim

- Már lefoglalt időpontok kilistázása – Aktuális, valamint korábbi időpontok
Formátum: Dátum | Szakosztály | Szolgáltatás | Orvos |

Receptjeim

- Igényelt receptek kilistázása
Formátum: Dátum | Indoklás | Státusz | Gyógyszer | Orvos |
- Elbírált receptek kilistázása
Formátum: Dátum | Indoklás | Státusz | Gyógyszer | Orvos |

Profil módosítása

- **Form**
Űrlap tartalma: Név, TAJ-szám, Születési idő, Születési hely, Jelszó megadása a mentéshez
- Sikeres módosítás után Szakosztályokra navigál

Orvos oldalai

Szakosztályok

- Szakosztályok kilistázása

Foglalt időpontjaim

- Aktuális és korábbi időpontok kilistázása
Formátum: | Dátum | Szakosztály | Szolgáltatás | Páciens |

Receptjeim

- Igényelt receptek kilistázása - recept jóváhagyása/elutasítása
Formátum: Dátum | Indoklás | Státusz | Gyógyszer | Páciens |
- Elbírált receptek kilistázása
Formátum: Dátum | Indoklás | Státusz | Gyógyszer | Páciens |

Szabad időpontjaim

- Foglalható időpontok kilistázása
- Új időpont hozzáadása
Formátum: Dátum és idő
- Mentés után Szabad időpontjaimra navigál

Recept felírása

- **Form**
Űrlap tartalma: Páciens, Gyógyszer, Indoklás
- Felírás után Receptjeimre navigál

Drótváz terv

Felhasználói formok

Orvos Regisztráció

Egészségügyi Időpontfoglaló

Szakosztályok

Orvos Regisztrálás

Orvos Regisztrálás

Név

Szakosztály

Email

Jelszó

Végzés Éve

Jelszó megerősítése

Regisztráció

Recept igénylés

Egészségügyi Időpontfoglaló

Szakosztályok

Foglalt időpontjaim

Receptjeim

Recept igénylés

Orvosok

Gyógyszer

Indoklás

Ígénylés

Időpontra jelentkezés

Egészségügyi Időpontfoglaló

Szakosztályok

Foglalt időpontjaim

Receptjeim

Időpontra jelentkezés

Szolgáltatások

Dátum és idő

Mentés

Adatok módosítása

Egészségügyi Időpontfoglaló

Szakosztályok

Foglalt időpontjaim

Receptjeim

Adatok módosítása

Név

Taj-szám

Születési idő

12 May 2016

Születési hely

Kérem, adja meg helyesen a jelszavát a változtatások mentéséhez

Módosítás

Szabad időpontjaim

Egészségügyi Időpontfoglaló

Szakosztályok

Szabad időpontjaim

Recept felírás

Foglalható időpontok

Dátum	Eltávolítás
2023.01.11 17:30	<a>Eltávolítás<a>

Új időpont hozzáadása

12 May 2016

Mentés

Recept felírás

Egészségügyi Időpontfoglaló

Szakosztályok

Szabad időpontjaim

Recept felírás

Adatok módosítása

Páciens

Gyógyszer

Indoklás

Felírás

Univerzális oldalak

Bejelentkezés

Egészségügyi
Időpontfoglaló

Email cím

Jelszó

Bejelentkezés

Ha nincs még fiókod, itt tudsz regisztrálni: Regisztráció(link)

Regisztráció

Egészségügyi
Időpontfoglaló

NévTajszám

Email címSzületési dátum

JelszóSzületési helyed

Jelszó megerősítése

Regisztráció

Bejelentkezés

Egészségügyi
Időpontfoglaló

SzakosztályokIdőpontjaim/PácienseimReceptjeim/Időpontok

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla rhoncus nec nulla at tincidunt. Donec euismod laoreet orci quis pharetra. Morbi id nisi justo. Mauris eu purus id urna euismod facilisis dignissim ac justo. Etiam aliquam tempus leo et dignissim. Pellentesque scelerisque mi sed mauris porttitor rhoncus. Aliquam erat volutpat. Donec sagittis dignissim aliquet. Donec commodo semper molestie. Nunc ornare gravida arcu et dapibus. Vivamus egestas tristique diam, eget finibus libero accumsan a. Nam sollicitudin eros condimentum arcu gravida, eu suscipit massa pretium. Cras ipsum urna, suscipit sit amet mauris nec, vestibulum tincidunt neque. Nam euismod purus in nulla porttitor rutrum.

Vivamus egestas tristique diam, eget finibus libero accumsan a. Nam sollicitudin eros condimentum arcu gravida, eu suscipit massa pretium. Cras ipsum urna, suscipit sit amet mauris nec, vestibulum tincidunt neque. Nam euismod purus in nulla porttitor rutrum.

Sed non nisi consectetur, lacinia ligula laoreet, mattis eros. Mauris mauris tellus, luctus vitae orci eu, finibus vestibulum lacus. Aenean tincidunt tellus sit amet venenatis faucibus. Morbi pharetra dolor in neque pulvinar, non vulputate lectus sodales. Suspendisse erat orci, efficitur ut turpis eget, tincidunt pretium felis. Nulla cursus odio congue dignissim dapibus. Nunc imperdiet nunc euismod, placerat diam nec, bibendum ante. Proin feugiat in dolor molestie egestas. Nullam mollis molestie elementum. Integer a lectus nec mi lobortis porttitor. Quisque eleifend massa vel dui fermentum, ac porttitor sapien viverra. Sed pellentesque, leo ut sollicitudin molestie, sapien erat rhoncus metus, non aliquet risus nisi vitae libero. Aenean in ornare leo.

Suspendisse potenti. Nunc et sollicitudin magna. Sed nunc dui, placerat a aliquet nec, efficitur id arcu. Sed non condimentum augue. Nam et ligula nulla. Curabitur non ligula pretium, fringilla lacus sit amet, gravida justo. Maecenas tincidunt magna nec dolor consectetur posuere.

Kilistázó oldalak

Szakosztályok

Egészségügyi
Időpontfoglaló

SzakosztályokFoglalt időpontjaimReceptjeim

Szakosztályok

Emelet	Kategória	Időpont rendelés	Recept igénylés
1	DENTISTRY	<a>Rendelés<a>	<a>Igénylés<a>
0	RHEUMATOLOGY	<a>Rendelés<a>	<a>Igénylés<a>
1	UROLOGY	<a>Rendelés<a>	<a>Igénylés<a>

Receptjeim

Egészségügyi
Időpontfoglaló

SzakosztályokFoglalt időpontjaimReceptjeim

Receptek

Igényelt receptek

Dátum és idő	Indoklás	Státusz	Gyógyszer	Orvos
2022.12.09	Indok	REQUESTED	Gyógyszer	Orvos

Elbírált receptek

Nincsenek elbírált receptjeid.

Orvosok

Egészségügyi időpontfoglaló

Szakosztályok

Foglalt időpontjaim

Receptjeim

Orvosok

Név	Email	Végzés éve	Kiválasztás
Orvos neve	Orvos emailje	2010	<a>Kiválasztás<a>

Foglalt időpontjaim

Egészségügyi időpontfoglaló

Szakosztályok

Foglalt időpontjaim

Receptjeim

Időpontok

Aktuális időpontok

Nincsenek aktuális időpontjaid

Korábbi időpontok

Dátum és idő	Szakosztály	Szolgáltatás	Orvos	Törlet
2022.12.08	DENTISTRY	Szolgáltatás	Orvos	<a>Törlet<a>