

Konfliktna situacija

Student RA124/2017 Tanja Drčelić

1. Ažuriranje količine leka u bazi nakon izdavanja leka preko ERecepta i obaveštavanje administratora apoteke po potrebi.

Metoda save(EPrescription ePrescription) klase EprescriptionService dodaje novi recept u bazi i tom prilikom poziva metodu updateQuantity klase PharmacyService. Metoda updateQuantity azurira stanje leka u apoteci. Nakon azuriranja količine leka po potrebi obaveštava administratora apoteke putem mejla da su nestale zalihe.

Pripisivanjem ERecepta, ponudjeni su svi lekovi koje apoteka poseduje. Na osnovu liste alergija pacijenta nude mu se samo oni lekovi na koje nije alergičan.

2. Zakazivanje pregleda kod dermatologa

Metoda newExamination(Examination examination) klase ExaminationService uz pomoc upita proverava da li postoji pregled dermatologa u datom vremenskom intervalu u bilo kojoj apoteci, da li pacijent u to vreme ima zakazan pregled ili konsultaciju i da li je pregled u okviru radnog vremena dermatologa (metoda workTimeCheck(Examination examination)).

```
@Query
```

```
("SELECT u FROM Examination u, Dermatologist d WHERE u.Dermatologist=d.Id and d.Id = ?3 and (?1 between u.StartTime and u.EndTime) or (?2 between u.StartTime and u.EndTime)")
```

```
public List<Examination> isExaminationExistByDermatologist(LocalDateTime start, LocalDateTime end, Long id);
```

```
@Query
```

```
("SELECT u FROM Examination u, Patient d WHERE u.Patient=d.Id and d.Id = ?3 and (?1 between u.StartTime and u.EndTime) or (?2 between u.StartTime and u.EndTime)")
```

```
public List<Examination> isExaminationExistByPatient(LocalDateTime start, LocalDateTime end, Long id);
```

```
@Query
```

```
("SELECT u FROM Counseling u, Patient d WHERE u.Patient=d.Id and d.Id = ?3 and (?1 between u.StartTime and u.EndTime) or (?2 between u.StartTime and u.EndTime)")
```

```
public List<Counseling> isCounselingExistByPatient(LocalDateTime start, LocalDateTime end, Long id);
```

3. Zakazivanje konsultacija kod farmaceuta

Metoda newCounseling(Counseling counseling) klase CounselingService uz pomoc upita proverava da li postoji konsultacija farmaceuta u datom vremenskom intervalu u bilo kojoj apoteci, da li pacijent u to vreme ima zakazan pregled ili konsultaciju i da li je pregled u okviru radnog vremena dermatologa (metoda isPharmacistWork(Counseling counseling)).

```
@Query
```

```
("SELECT u FROM Counseling u, Pharmacist d WHERE u.Pharmacist=d.Id and d.Id = ?3 and (?1 between u.StartTime and u.EndTime) or (?2 between u.StartTime and u.EndTime)")
```

```
public List<Counseling> isExaminationExistByPharmacist(LocalDateTime start, LocalDateTime end, Long id);
```

```

@Query
("SELECT u FROM Examination u, Patient d WHERE u.Patient=d.Id and d.Id = ?3 and (?1 between u.StartTime and u.EndTime) or (?2 between u.StartTime and u.EndTime)")
public List<Examination> isExaminationExistByPatient(LocalDateTime start, LocalDateTime end, Long id);

```

```

@Query
("SELECT u FROM Counseling u, Patient d WHERE u.Patient=d.Id and d.Id = ?3 and (?1 between u.StartTime and u.EndTime) or (?2 between u.StartTime and u.EndTime)")
public List<Counseling> isCounselingExistByPatient(LocalDateTime start, LocalDateTime end, Long id);

```

4. Ažuriranje količine leka u bazi nakon preuzimanja rezervisanog leka.

Metoda updateReservation klase ReservationService menja stanje rezervacije i obavestava korisnika. Poziva metodu changeMedicineQuantity i menja količinu leka u apoteci.

5. Pretrga apacijenata dermatologa

Dermatolog može da pretraži samo svoje pacijente (metoda findPatientsByDermatologist(Long id) klase PatientService). Pretraživanje pacijenata po imenu i prezimenu se vrši pomoću metode findPatientsByNameAndSurnameDematologist(Long id, String name, String surname)

6. Pretraga pacijenata farmaceuta

Farmaceut može da pretraži samo svoje pacijente (metoda findPatientsByPharmacist(Long id) klase PatientService). Pretraživanje pacijenata po imenu i prezimenu se vrši pomoću metode findPatientsByNameAndSurnamePharmacist(Long id, String name, String surname)