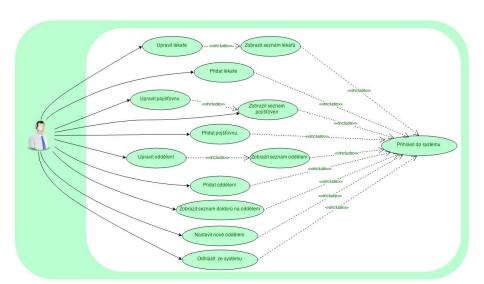
Modul 4 - Správa rezervace

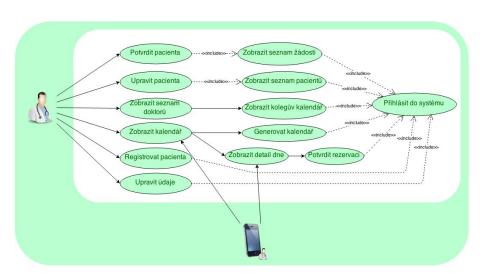
Dušek, Endrštová, Hagen, Ospanova

15. prosince 2014

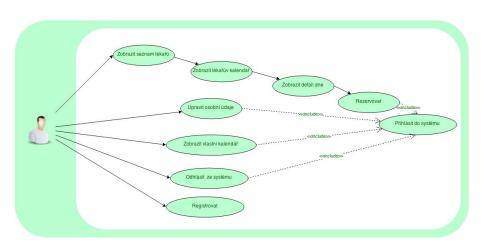
Obsah

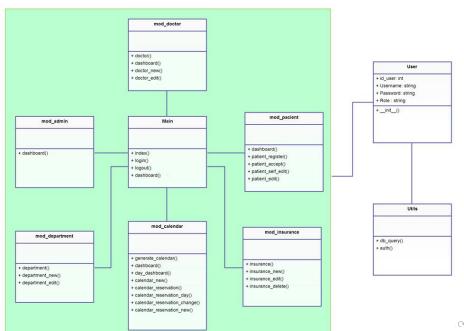
- Use-case diagramy
- 2 Třídy
 - Class diagram
- 3 Analýza
 - Uživatelské rozhraní
 - Distribuce
 - Persistence
- 4 Databáze





Pacient





přihlašovací formulář

- přihlašovací formulář
- úvodní stránka pro správce

- přihlašovací formulář
- úvodní stránka pro správce
- formulář pro nastavení nové nemocniční oddělení

- přihlašovací formulář
- úvodní stránka pro správce
- formulář pro nastavení nové nemocniční oddělení
- 4 formulář pro nastavení nového lékaře

- přihlašovací formulář
- úvodní stránka pro správce
- 3 formulář pro nastavení nové nemocniční oddělení
- formulář pro nastavení nového lékaře
- stránka pro zobrazování seznamu nemocniční oddělení

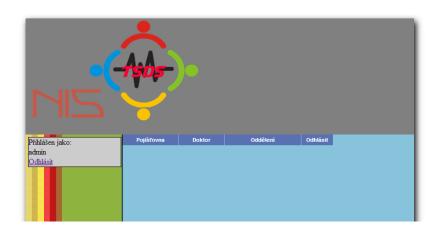
- přihlašovací formulář
- úvodní stránka pro správce
- 3 formulář pro nastavení nové nemocniční oddělení
- formulář pro nastavení nového lékaře
- stránka pro zobrazování seznamu nemocniční oddělení
- stránka pro zobrazování seznamu lékařů

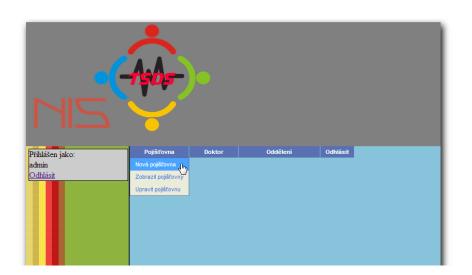
- přihlašovací formulář
- úvodní stránka pro správce
- 3 formulář pro nastavení nové nemocniční oddělení
- formulář pro nastavení nového lékaře
- stránka pro zobrazování seznamu nemocniční oddělení
- stránka pro zobrazování seznamu lékařů
- stránka pro zobrazování seznamu pojišťoven

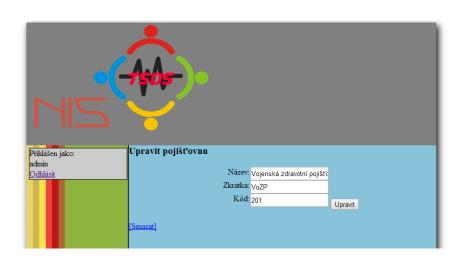
- přihlašovací formulář
- úvodní stránka pro správce
- 3 formulář pro nastavení nové nemocniční oddělení
- formulář pro nastavení nového lékaře
- stránka pro zobrazování seznamu nemocniční oddělení
- stránka pro zobrazování seznamu lékařů
- 🕡 stránka pro zobrazování seznamu pojišťoven
- stránka pro nastavení nové pojišťovny

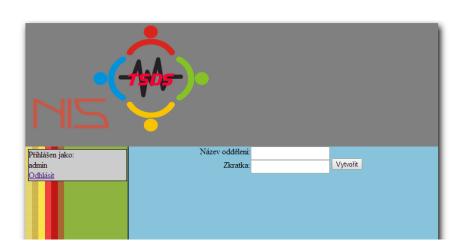


```
Login:
Heslo:
Login
[Registrovat]
```











přihlašovací formulář



- přihlašovací formulář
- úvodní stránka pro lékaře = stránka ke schválení/neschválení registrace pacienta

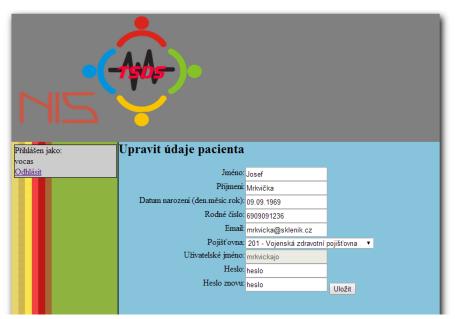
- přihlašovací formulář
- úvodní stránka pro lékaře = stránka ke schválení/neschválení registrace pacienta

- přihlašovací formulář
- úvodní stránka pro lékaře = stránka ke schválení/neschválení registrace pacienta
- formulář pro registraci nového pacienta

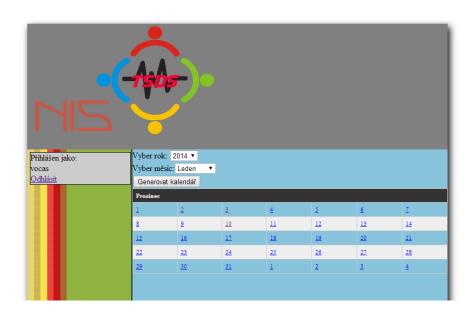
- přihlašovací formulář
- úvodní stránka pro lékaře = stránka ke schválení/neschválení registrace pacienta
- formulář pro registraci nového pacienta
- formulář pro nastavení kalendáře

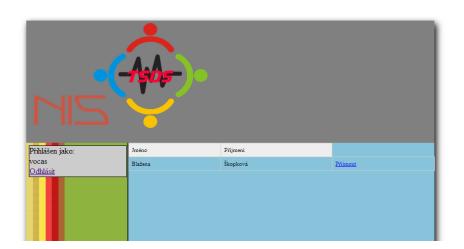
- přihlašovací formulář
- úvodní stránka pro lékaře = stránka ke schválení/neschválení registrace pacienta
- 3 formulář pro registraci nového pacienta
- formulář pro nastavení kalendáře
- stránka pro zobrazení seznamu lékařů v odděleních

- přihlašovací formulář
- úvodní stránka pro lékaře = stránka ke schválení/neschválení registrace pacienta
- 3 formulář pro registraci nového pacienta
- formulář pro nastavení kalendáře
- stránka pro zobrazení seznamu lékařů v odděleních
- stránka pro zobrazení kolegova kalendáře











Analýza Uživatelské rozhraní





přihlašovací formulář

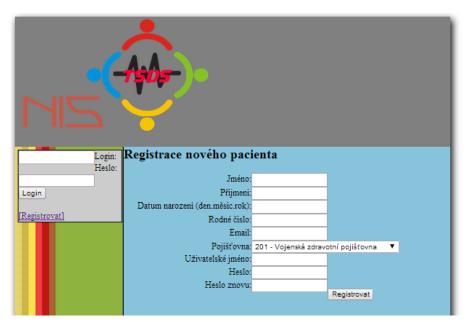
- přihlašovací formulář
- úvodní stránka pro pacienta s objednávkami

- přihlašovací formulář
- úvodní stránka pro pacienta s objednávkami
- formulář pro žádost o registraci

- přihlašovací formulář
- úvodní stránka pro pacienta s objednávkami
- formulář pro žádost o registraci
- stránka pro zobrazení seznamu lékařů

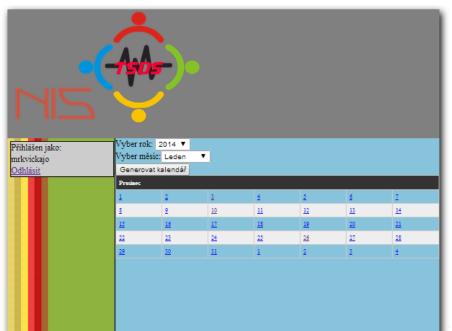
- přihlašovací formulář
- 2 úvodní stránka pro pacienta s objednávkami
- formulář pro žádost o registraci
- stránka pro zobrazení seznamu lékařů
- formulář pro editaci osobních údajů

- přihlašovací formulář
- 2 úvodní stránka pro pacienta s objednávkami
- formulář pro žádost o registraci
- stránka pro zobrazení seznamu lékařů
- formulář pro editaci osobních údajů
- stránka pro zobrazení vlastního kalendáře



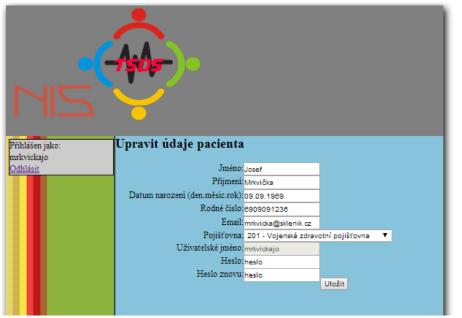








16:00:00



Přihlášení do systému

- Vytvoří objekt ze třídy nis_user a vyvolá operaci login()
- Funkce login() po úspěšném přihlášení zobrazí dashboard příslušného uživatele(přiřazení dashboardu k uživateli podle jeho role řeší v databázi tabulka dash)
- Po neúspěšném přihlášení je přesměrován zpět na přihlašovací str.

Zobrazit seznam lékařů

- 1. Přijímá data z login(), zobrazí se hlavní obrazovka
- 2. Vyvolá se funkce doktor(), zobrazení doktorů

Zobrazit seznam lékařů

- 1. Přijímá data z login(), zobrazí se hlavní obrazovka
- 2. Vyvolá se funkce doktor(), zobrazení doktorů

Upravit lékaře

- 1. Přijímá data z login() a zobrazí se hlavní obrazovka
- 2. Vyvolá se funkce doktor_edit()
- Zobrazí se seznam doktorů funkcí doktor()
- 4. Po kliknutí na jednotlivé doktory je možnost upravovat

- Zobrazit seznam lékařů
 - 1. Přijímá data z login(), zobrazí se hlavní obrazovka
 - 2. Vyvolá se funkce doktor(), zobrazení doktorů
- ② Upravit lékaře
 - 1. Přijímá data z login() a zobrazí se hlavní obrazovka
 - 2. Vyvolá se funkce doktor_edit()
 - Zobrazí se seznam doktorů funkcí doktor()
 - 4. Po kliknutí na jednotlivé doktory je možnost upravovat
- Přidat lékaře 1. Přijímá data z login() a zobrazí se hlavní obrazovka
 - 2. Vyvolá se funkce doktor_new()
 - 3. Možnost přidat dalšího doktora.

Zobrazit seznam lékařů

- 1. Přijímá data z login(), zobrazí se hlavní obrazovka
- 2. Vyvolá se funkce doktor(), zobrazení doktorů

② Upravit lékaře

- 1. Přijímá data z login() a zobrazí se hlavní obrazovka
- Vyvolá se funkce doktor_edit()
- 3. Zobrazí se seznam doktorů funkcí doktor()
- 4. Po kliknutí na jednotlivé doktory je možnost upravovat
- 3 Přidat lékaře 1. Přijímá data z login() a zobrazí se hlavní obrazovka
 - 2. Vyvolá se funkce doktor_new()
 - 3. Možnost přidat dalšího doktora.

Upravit pojišťovnu

- 1. Přijímá data z login() a zobrazí se hlavní obrazovka
- Vyvolá se funkce insurance_edit()
- 3. Možnost upravit pojišťovnu



Přidat pojišťovnu

1. Přijímá data z login() a zobrazí se hlavní obrazovka 2. Vyvolá se funkce insurance_new() 3. Možnost přidat dalšího pojišťovnu

Přidat pojišťovnu

1. Přijímá data z login() a zobrazí se hlavní obrazovka 2. Vyvolá se funkce insurance_new() 3. Možnost přidat dalšího pojišťovnu

Zobrazit seznam pojišťoven

1. Zavolá se funkce insurance() a zobrazí se hlavní obrazovka se seznamem pojišťoven

Přidat pojišťovnu

1. Přijímá data z login() a zobrazí se hlavní obrazovka 2. Vyvolá se funkce insurance_new() 3. Možnost přidat dalšího pojišťovnu

Zobrazit seznam pojišťoven

1. Zavolá se funkce insurance() a zobrazí se hlavní obrazovka se seznamem pojišťoven

Zobrazit seznam oddělení

1.Zavolá se se funkce department() zobrazí se hlavní obrazovka se seznamem oddělení

Přidat pojišťovnu

1. Přijímá data z login() a zobrazí se hlavní obrazovka 2. Vyvolá se funkce insurance_new() 3. Možnost přidat dalšího pojišťovnu

Zobrazit seznam pojišťoven

1. Zavolá se funkce insurance() a zobrazí se hlavní obrazovka se seznamem pojišťoven

3 Zobrazit seznam oddělení

1.Zavolá se se funkce department() zobrazí se hlavní obrazovka se seznamem oddělení

Upravit oddělení

- 1. Přijímá data z login() a zobrazí se hlavní obrazovka
- Vyvolá se funkce department_edit()
- 3. Možnost změnit jméno a zkratku oddělení



Přidat oddělení

- 1. Přijímá data z login() a zobrazí se hlavní obrazovka
- 2. Vyvolá se funkce department_edit()
- 3. Možnost změnit jméno a zkratku oddělení

Přidat oddělení

- 1. Přijímá data z login() a zobrazí se hlavní obrazovka
- 2. Vyvolá se funkce department_edit()
- 3. Možnost změnit jméno a zkratku oddělení

Zobrazit seznam doktorů na oddělení

- Přijímá data z login() a zobrazí se hlavní obrazovka
- 2. Vyvolá se funkce department() a zobrazí se seznam doktorů na oddělení

Přidat oddělení

- 1. Přijímá data z login() a zobrazí se hlavní obrazovka
- Vyvolá se funkce department_edit()
- 3. Možnost změnit jméno a zkratku oddělení

Zobrazit seznam doktorů na oddělení

- 1. Přijímá data z login() a zobrazí se hlavní obrazovka
- 2. Vyvolá se funkce department() a zobrazí se seznam doktorů na oddělení

Odhlásit se ze systému

1. Zavolá se funkce logout() a uživatel se odhlásí



Zobrazit seznam žádostí

1. Přijímá data z login() 2. Zavolá se funkce dashboard() a zobrazí se seznam objednávek

- Zobrazit seznam žádostí
 - 1. Přijímá data z login() 2. Zavolá se funkce dashboard() a zobrazí se seznam objednávek
- Potvrdit registraci pacienta
 - Přijímá data z login()
 - 2. Zavolá se funkce patient_accept() a pacient získává práva

- Zobrazit seznam žádostí
 - 1. Přijímá data z login() 2. Zavolá se funkce dashboard() a zobrazí se seznam objednávek
- Potvrdit registraci pacienta
 - Přijímá data z login()
 - 2. Zavolá se funkce patient_accept() a pacient získává práva
- Opravit pacienta 1. Přijímá data z login()
 - 2. Zavolá se funkce patient_edit(), zde se ukáže seznam pacientů

l ékař

- Zobrazit seznam žádostí
 - Přijímá data z login() 2. Zavolá se funkce dashboard() a zobrazí se seznam objednávek
- Potvrdit registraci pacienta
 - Přijímá data z login()
 - 2. Zavolá se funkce patient_accept() a pacient získává práva
- Upravit pacienta 1. Přijímá data z login()
 - 2. Zavolá se funkce patient_edit(), zde se ukáže seznam pacientů
- Zobrazit seznam doktorů
 - Přijímá data z login()
 - 2. Zobrazí se hlavní obrazovka
 - 3. Vyvolá se funkce doktor()

- Zobrazit seznam žádostí
 - 1. Přijímá data z login() 2. Zavolá se funkce dashboard() a zobrazí se seznam objednávek
- Potvrdit registraci pacienta
 - Přijímá data z login()
 - 2. Zavolá se funkce patient_accept() a pacient získává práva
- Upravit pacienta 1. Přijímá data z login()
 - 2. Zavolá se funkce patient_edit(), zde se ukáže seznam pacientů
- 4 Zobrazit seznam doktorů
 - 1. Přijímá data z login()
 - 2. Zobrazí se hlavní obrazovka
 - 3. Vyvolá se funkce doktor()
- Segistrovat pacienta
 - 1. Zavolá se funkce patient_register() a doktor může registrovat pacienta v ordinaci



Nastavení kalendáře

1. Přijímá data z login(). 2. Zavolá se funkce calendar_new() a doktor si může určit pracovní dobu

Nastavení kalendáře

1. Přijímá data z login(). 2. Zavolá se funkce calendar_new() a doktor si může určit pracovní dobu

② Upravit kalendář

- 1. Přijímá data z login().
- 2. Zavolá se funkce calendar_edit() a doktor si může změnit pracovní dobu a rozsah doby na jednoho pacienta

Nastavení kalendáře

1. Přijímá data z login(). 2. Zavolá se funkce calendar_new() a doktor si může určit pracovní dobu

Upravit kalendář

- 1. Přijímá data z login().
- 2. Zavolá se funkce calendar_edit() a doktor si může změnit pracovní dobu a rozsah doby na jednoho pacienta

3 Zobrazit kalendář

- 1. Přijímá data z login().
- Zavolá se funkce dashboard() a zobrazí se kalendář

Nastavení kalendáře

1. Přijímá data z login(). 2. Zavolá se funkce calendar_new() a doktor si může určit pracovní dobu

Upravit kalendář

- 1. Přijímá data z login().
- 2. Zavolá se funkce calendar_edit() a doktor si může změnit pracovní dobu a rozsah doby na jednoho pacienta

3 Zobrazit kalendář

- 1. Přijímá data z login().
- Zavolá se funkce dashboard() a zobrazí se kalendář

4 Zobrazit detail dne

1. Zavolá se funkce day_dashboard a zobrazí se detaily dne vybraného doktora

Nastavení kalendáře

1. Přijímá data z login(). 2. Zavolá se funkce calendar_new() a doktor si může určit pracovní dobu

② Upravit kalendář

- 1. Přijímá data z login().
- 2. Zavolá se funkce calendar_edit() a doktor si může změnit pracovní dobu a rozsah doby na jednoho pacienta

3 Zobrazit kalendář

- 1. Přijímá data z login().
- Zavolá se funkce dashboard() a zobrazí se kalendář

Zobrazit detail dne

1. Zavolá se funkce day_dashboard a zobrazí se detaily dne vybraného doktora

Upravit údaje

1. Zavolá se funkce patient_edit()a doktor může upravit údaje pacienta v ordinaci

Registrovat

- 1. Přijímá data z funkce register()
- 2. Pacient se zaregistruje a čeká na potvrzení

Registrovat

- 1. Přijímá data z funkce register()
- 2. Pacient se zaregistruje a čeká na potvrzení

2 Upravit osobní údaje

- 1. Přijímá data z login()
- 2. Zavolá se funkce patient_edit()a pacient si může upravit osobní údaje

Registrovat

- 1. Přijímá data z funkce register()
- 2. Pacient se zaregistruje a čeká na potvrzení

2 Upravit osobní údaje

- 1. Přijímá data z login()
- 2. Zavolá se funkce patient_edit()a pacient si může upravit osobní údaje
- Zobrazit seznam lékařů 1. Přijímá data z login()
 - 2. Zobrazí se hlavní obrazovka
 - 3. Vyvolá se funkce doktor()

Registrovat

- 1. Přijímá data z funkce register()
- 2. Pacient se zaregistruje a čeká na potvrzení

2 Upravit osobní údaje

- 1. Přijímá data z login()
- 2. Zavolá se funkce patient_edit()a pacient si může upravit osobní údaje
- Zobrazit seznam lékařů 1. Přijímá data z login()
 - 2. Zobrazí se hlavní obrazovka
 - 3. Vyvolá se funkce doktor()

4 Zobrazit lékařův kalendář

- 1. Přijímá data z login()
- 2. Zavolá se funkce dashboard() a zobrazí se kalendář



Zobrazit detail dne

1. Zavolá se funkce day_dashboard a zobrazí se detaily dne vybraného doktora

Zobrazit detail dne

1. Zavolá se funkce day_dashboard a zobrazí se detaily dne vybraného doktora

Rezervovat

- 1. Přijímá data z login()
- 2. Zavolá se funkce department() a zobrazí se seznam doktorů
- 3. Zavolá se funkce calendar_reservation() a pacient se může rezervovat

Zobrazit detail dne

1. Zavolá se funkce day_dashboard a zobrazí se detaily dne vybraného doktora

2 Rezervovat

- Přijímá data z login()
- 2. Zavolá se funkce department() a zobrazí se seznam doktorů
- 3. Zavolá se funkce calendar_reservation() a pacient se může rezervovat

Zobrazit vlastní kalendář

1. Na hlavní stránce jsou vypsány všechny objednávky (historie)

Zobrazit detail dne

1. Zavolá se funkce day_dashboard a zobrazí se detaily dne vybraného doktora

Rezervovat

- 1. Přijímá data z login()
- 2. Zavolá se funkce department() a zobrazí se seznam doktorů
- 3. Zavolá se funkce calendar_reservation() a pacient se může rezervovat

Zobrazit vlastní kalendář

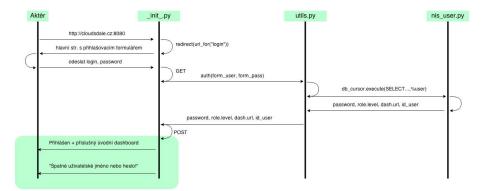
1. Na hlavní stránce jsou vypsány všechny objednávky (historie)

4 Odhlásit ze systému

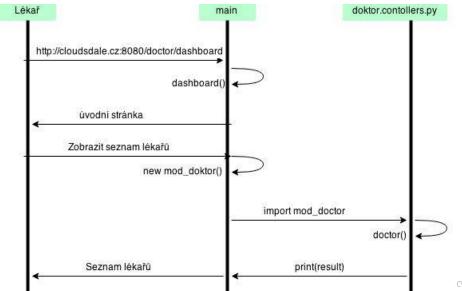
1. Zavolá se funkce logout() a uživatel se odhlásí



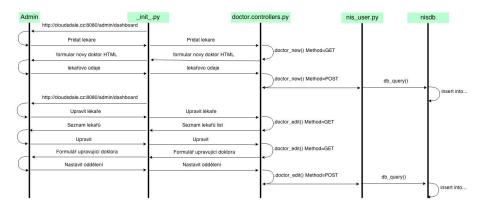
Přihlásit se do systému - UML sekvenční diagram



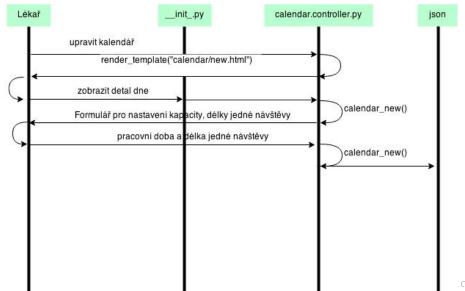
Zobrazit seznam lékařů



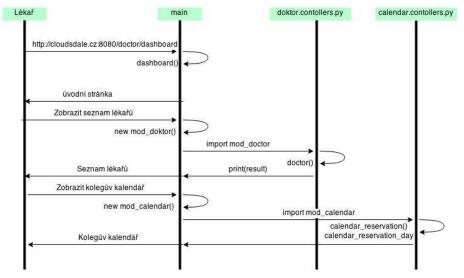
Přidat nového lékaře



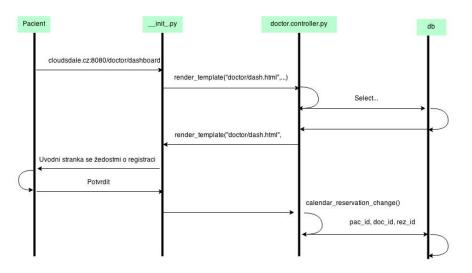
Nastavit ordinační hodiny



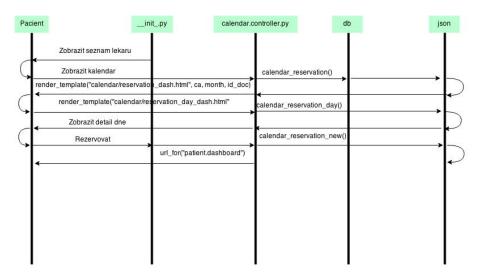
Zobrazit kolegův kalendář



Potvrdit rezervaci



Vytvořit novou rezervaci



PostgreSQL databáze

- insurance (id_nis integer PK, name character varying(50), acronym character varying(6), code integer)
- nis_user (id_user integer PK, login character varying(25), password character varying(16), id_role integer FK)
- patient(id_pac integer PK,jmeno character varying(40), prijmeni character varying(40), rodcis character, varying(10), datnar date, id_user integer FK, id_ins integer FK, registered boolean)
- ole(id_role integer PK, name character varying(25))
- calendar(id_cal integer PK, id_pac integer,id_doc integer FK, timedelta integer, worktime_from integer,worktime_to integer)

PostgreSQL databáze

- dash(id_dash integer PK, url TEXT)
- @ department(id_dep integer PK, name character varying(80), acroanym character varying(10))
- doctor(id_doc integer PK,jmeno character varying(25), surename character varying(25), title character varying(10), id_dep integer FK, id_user integer FK)
- patient_edit_history(id_his integer PK,id_pac integer FK, id_user integer FK, time_stamp timestamp withou time zone)
- reservation(id_res integer PK,id_doc integer FK,id_pac integer FK, at time without time zone, DATE DATE, state integer)