

Obsah

Zoznam aktérov.....	2
Diagram aktérov.....	3
UC – 1: Pridaj študenta.....	4
UC – 2: Edituj študenta.....	5
UC – 3: Odstráň študenta.....	6
UC – 4: Zobraz rozvrhový lístok.....	7
UC – 5: Edituj rozvrhový lístok.....	8
UC – 6: Odstráň rozvrhový lístok.....	9
UC – 7: Hodnotenie študenta.....	10
UC – 8: Pozri hodnotenie.....	11
UC – 9: Pridaj učiteľa.....	12
UC – 10: Edituj učiteľa.....	13
UC - 11: Odstráň učiteľa.....	14
Use Case Diagramy.....	15
UCD – manažovanie študentov.....	15
UCD – správa rozvrhových lístkov.....	16
UCD – hodnotenie.....	17
UCD – správa učiteľa.....	18

Zoznam aktérov

Učiteľ – je zamestnanec fakulty. Spravuje hodnotenia svojich študentov. Môže meniť svoje osobné údaje.

Študent – navštevuje fakultu. Je zapísaný na štúdium v momentálnom akademickom roku. Môže pridať, pozrieť si alebo odstrániť rozvrhový lístok. Tiež si môže pozrieť hodnotenie z jeho predmetov.

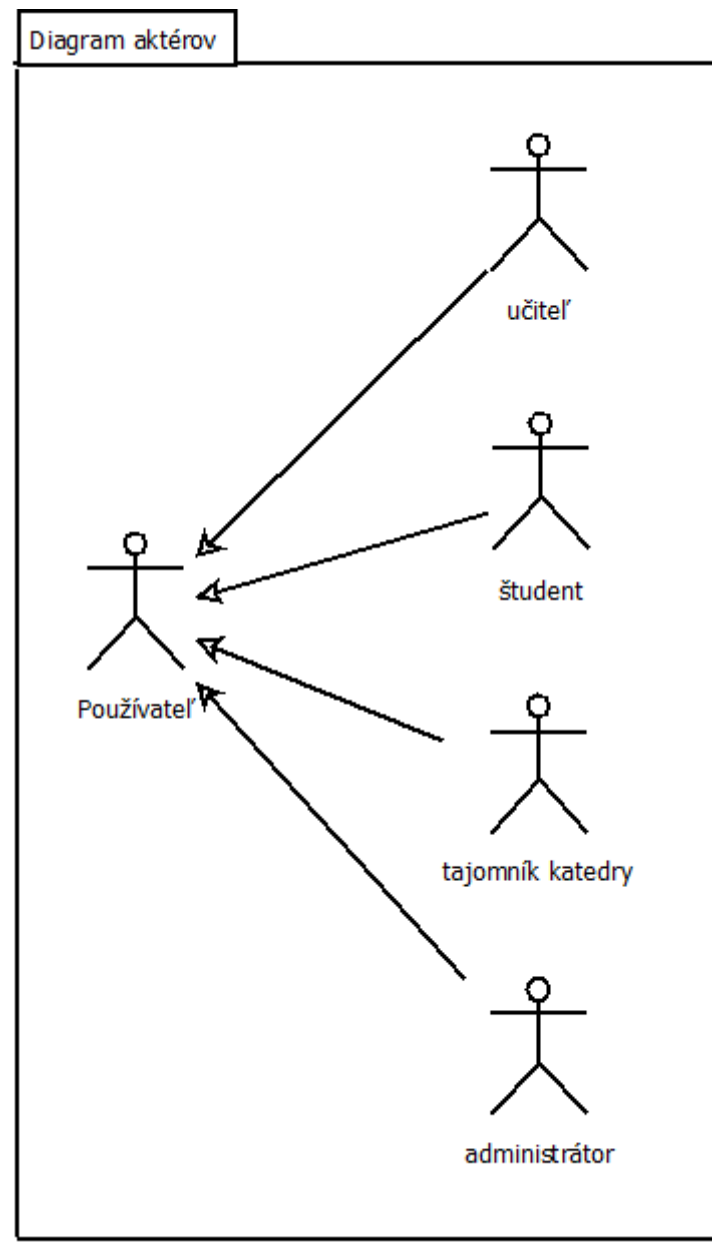
Administrátor – je zamestnanec fakulty. V systéme môže pridávať učiteľov alebo ich odstraňovať. Ďalej v jeho moci je pridávanie, upravovanie a odstraňovanie študentov.

Tajomník katedry – je zamestnanec fakulty. V systéme môže editovať údaje o učiteľovi.

Abstraktní aktéri

Používateľ – osoba, ktorá používa systém a má v ňom určité práva

Diagram aktérov



UC – 1: Pridaj študenta

Cieľ: Pridať študenta

Primárny aktér: Používateľ

Sekundárni aktéri: N/A

Udalosť spustenia:

1. Používateľ požiada o vytvorenie nového študenta

Počiatočné podmienky:

1. Používateľ je prihlásený ako administrátor

Koncové podmienky:

1. Študent je zapísaný do systému

Základný scenár:

1. Používateľ požiada o vytvorenie nového študenta
2. Systém zobrazí formulár na vytvorenie nového študenta
3. Používateľ vyplní a odošle formulár

(zrušenie formulára – proces pokračuje posledným bodom)

4. Systém overí korektnosť zadaných údajov

(niektoré zadané hodnoty nie sú korektné – proces pokračuje bodom 2)

5. Systém vytvorí študenta a zapíše záznam do logu
6. Systém zobrazí používateľovi správu o úspešnom vytvorení študenta
7. Systém zobrazí používateľovi formulár na kontrolu a úpravu študenta

Alternatívny scenár:

Zrušenie formulára:

1. Používateľ zruší formulár
2. Systém zobrazí používateľovi zoznam študentov

Niektoré zadané hodnoty nie sú korektné:

1. Systém zobrazí používateľovi správu o nesprávne zadaných hodnotách spolu s inštrukciami, aké hodnoty sú správne

UC – 2: Edituj študenta

Cieľ: Upraviť údaje o študentovi

Primárny aktér: Používateľ

Sekundárni aktéri: N/A

Udalosť spustenia:

1. Používateľ požiada o úpravu existujúceho študenta

Počiatočné podmienky:

1. Používateľ je prihlásený ako administrátor

Koncové podmienky:

1. Študent má upravené informácie

Základný scenár:

1. Používateľ požiada o úpravu existujúceho študenta
2. Systém zobrazí formulár na úpravu existujúceho študenta
3. Používateľ vyplní a odošle formulár

(zrušenie formulára – proces pokračuje posledným bodom)

4. Systém overí korektnosť zadaných údajov

(niektoré zadané hodnoty nie sú korektné – proces pokračuje bodom 2)

5. Systém upraví existujúceho študenta a zapíše záznam do logu
6. Systém zobrazí používateľovi správu o úspešnom upravení študenta
7. Systém zobrazí používateľovi formulár na kontrolu a úpravu študenta

Alternatívny scenár:

Zrušenie formulára:

1. Používateľ zruší formulár
2. Systém zobrazí používateľovi zoznam študentov

Niektoré zadané hodnoty nie sú korektné:

1. Systém zobrazí používateľovi správu o nesprávne zadaných hodnotách spolu s inštrukciami, aké hodnoty sú správne

UC -3: Odstráň študenta

Cieľ: Zmazať študenta

Primárny aktér: Používateľ

Sekundárni aktéri: N/A

Udalosť spustenia:

1. Používateľ požiada o zmazanie existujúceho študenta

Počiatočné podmienky:

1. Používateľ je prihlásený ako administrátor

Koncové podmienky:

1. Údaje o študentovi sú zmazané

Základný scenár:

1. Používateľ požiada o zmazanie existujúceho študenta
2. Systém zobrazí hlášku s potvrdením zmazania
3. Používateľ potvrdí vymazanie

(zrušenie vymazania – proces pokračuje posledným bodom)

4. Systém zobrazí používateľovi správu o úspešnom vymazaní študenta
5. Systém zobrazí zoznam študentov

Alternatívny scenár:

Zrušenie formulára:

1. Používateľ zruší formulár
2. Systém zobrazí používateľovi zoznam študentov

UC -4: Zobraz rozvrhový lístok

Cieľ: Zobrazit' rozvrhový lístok študentovi.

Primárny aktér: Používateľ

Sekundárni aktéri: N/A

Udalosť spustenia:

1. Používateľ si zvolí možnosť „Zobrazit' rozvrhový lístok predmetu“.

Počiatkové podmienky:

1. Používateľ je prihlásený ako Študent

Koncové podmienky:

1. Študentovi sa zobrazil rozvrhový lístok.

Scenár:

1. Používateľ si zvolí možnosť „Zobrazit' rozvrhový lístok predmetu“.
2. Používateľ si zvolí rozvrhový lístok predmetu.
3. Používateľovi sa zobrazí daný rozvrhový lístok predmetu.

Výnimka 1: Chyba pri načítavaní rozvrhového lístka.

Udalosť spustenia: Rozvrhový lístok sa nepodarilo načítať.

1. Systém informuje študenta hláškou, že rozvrhový lístok nie je možné načítať a vyzve ho na opakovaný pokus o zobrazenie, a aby pri pretrvávajúcom probléme kontaktoval Administrátora systému.

UC – 5: Pridaj rozvrhový lístok

Cieľ: Pridať rozvrhový lístok do študentovho rozvrhu.

Primárny aktér: Používateľ

Sekundárni aktéri: N/A

Udalosť spustenia:

1. Používateľ si zvolí možnosť „Pridať rozvrhový lístok predmetu“.

Počiatkové podmienky:

1. Používateľ je prihlásený ako Študent
2. Je obdobie zápisu

Koncové podmienky:

1. Študent si pridal rozvrhový lístok.

Scenár:

1. Používateľ si zvolí možnosť „Pridať rozvrhový lístok predmetu“.
2. Používateľ zvolí možnosť pridať vybraný rozvrhový lístok predmetu.
3. Pridávanie záznamu sa zaznamená.

Výnimka 1: Chyba pri overovaní obdobia zápisu.

Udalosť spustenia: Systém sa nenachádza v období zápisu.

1. Systém informuje študenta hláškou, že rozvrhový lístok nie je možné pridať.

Výnimka 2: Chyba pri ukladaní rozvrhového lístka.

Udalosť spustenia: Pridanie rozvrhového lístka nebolo možné uložiť.

1. Systém informuje študenta hláškou, že rozvrhový lístok nie je možné uložiť a vyzve ho na opakovaný pokus o uloženie, a aby pri pretrvávajúcom probléme kontaktoval Administrátora systému.

UC – 6: Odstráň rozvrhový lístok

Cieľ: Odstrániť rozvrhový lístok z študentovho rozvrhu.

Primárny aktér: Študent

Sekundárni aktéri: N/A

Udalosť spustenia:

1. Používateľ si zvolí možnosť „Odstrániť rozvrhový lístok predmetu“.

Počiatkové podmienky:

1. Používateľ je prihlásený ako Študent
2. Je obdobie zápisu

Koncové podmienky:

1. Študent si odstránil rozvrhový lístok.

Scenár:

1. Používateľ si zvolí možnosť „Odstrániť rozvrhový lístok predmetu“.
2. Používateľ si zvolí rozvrhový lístok predmetu, ktorý má zapísaný v rozvrhu.
3. Používateľ zvolí možnosť odstrániť vybraný rozvrhový lístok predmetu.
4. Pridávanie záznamu sa zaznamená.

Výnimka 1: Chyba pri overovaní obdobia zápisu.

Udalosť spustenia: Systém sa nenachádza v období zápisu.

1. Systém informuje študenta hláškou, že rozvrhový lístok nie je možné pridať.

Výnimka 2: Chyba pri vymazávaní rozvrhového lístka.

Udalosť spustenia: Odstraňovanie rozvrhového lístka nebolo možné uložiť.

1. Systém informuje študenta hláškou, že rozvrhový lístok nie je možné odstrániť a vyzve ho na opakovný pokus o odstránenie, a aby pri pretrvávajúcom probléme kontaktoval Administrátora systému.

UC -7: Hodnotenie študenta

Cieľ: zapísať hodnotenie študenta do systému

Primárny aktér: Používateľ

Sekundárni aktéri: N/A

Udalosť spustenia:

1. Používateľ nájde a otvorí v systéme zoznam predmetov a vyberie ten, ktorý chce hodnotiť

Počiatočné podmienky:

1. Používateľ je prihlásený ako učiteľ, ktorý vyučuje predmet čo chce ohodnotiť
2. študent má zapísaný predmet, ktorý sa ide hodnotiť

Koncové podmienky:

1. študentovi sa zapísalo hodnotenie za daný predmet

Základný scenár:

1. Používateľ si vyberie predmet, ktorý sa chystá ohodnotiť zo zoznamu predmetov
2. Používateľ si zvolí možnosť „zapísať hodnotenie“
3. Systém mu ukáže zoznam študentov, ktorí majú zapísaný daný predmet
4. Používateľ si vyberie daného študenta zo zoznamu študentov
5. Systém si vyžiada hodnotenie predmetu pre vybraného študenta
6. Používateľ vyplní hodnotenie
7. Systém uloží hodnotenie a informuje používateľa, že hodnotenie bolo úspešne uložené

Výnimka 1: chyba pri vyplňaní hodnotenia

Udalosť spustenia: Zlá hodnota hodnotenia (v kroku 6 základného scenára)

1. System informuje používateľa, že hodnotu ktorú zadal nieje správna a nech skúsi zadať novú a správnu.

UC – 8: Pozri hodnotenie

Cieľ: zobrazíť hodnotenie

Primárny aktér: Používateľ

Sekundárni aktéri: N/A

Udalosť spustenia:

1. Používateľ zvolí možnosť “zobrazíť hodnotenie”

Počiatočné podmienky:

1. Používateľ je prihlásený ako študent

Koncové podmienky:

N/A

Základný scenár:

1. Používateľ si zvolí predmet zo zoznamu predmetov, ktoré ma zapísané
2. Používateľ zvolí možnosť „zobrazíť hodnotenie“
3. Systém ukáže používateľovi hodnotenie z daného predmetu

UC – 9: Pridaj učiteľa

Ciel: Vytvoriť v systéme učiteľa

Primárny aktér: Používateľ

Sekundárni aktéri: N/A

Udalosť spustenia:

1. Používateľ si zvolí možnosť vytvoriť učiteľa

Počiatočné podmienky:

1. Používateľ je prihlásený ako administrátor

Koncové podmienky:

1. Nový učiteľ sa nachádza v systéme v zozname učiteľov a má práva učiteľa

Základný scenár:

1. Používateľ si zvolí možnosť „vytvoriť učiteľa“
2. Systém skontroluje, či sa zadaný učiteľ nenachádza v zozname učiteľov
3. Ak učiteľ ešte neexistuje, systém ho uloží do zoznamu učiteľov a zároveň mu pridá práva učiteľov

Výnimka 1: Chyba pri kontrole existencie učiteľa

Udalosť spustenia: Zadaný učiteľ už existuje (v kroku 2 základného scenára)

1. Systém informuje používateľa, že zadaný učiteľ už v zozname existuje a ponúkne mu možnosť editovať zadaného učiteľa(USE CASE UC-9: Edituj učiteľa)

UC – 10: Edituj učiteľa

Cieľ: Editovať údaje o učiteľovi (priezvisko, adresa, vyučované predmety,...)

Primárny aktér: Používateľ

Sekundárni aktéri: N/A

Udalosť spustenia:

1. Používateľ si zvolí možnosť „edituj učiteľa“

Počiatkové podmienky:

1. Používateľ je prihlásený ako administrátor, tajomník katedry alebo učiteľ

Koncové podmienky:

1. Údaje učiteľa sú zmenené podľa pokynov používateľa

Základný scenár:

(tieto kroky možno uskutočniť aj niekoľkokrát po sebe)

1. Používateľ si vyberie zoznam učiteľov
2. Používateľ nájde v zozname učiteľov daného učiteľa, na ktorom chce uskutočniť zmeny
3. Systém uskutoční zmeny
4. Používateľ potvrdí zmeny
5. Systém uloží zmeny

Výnimka 1: chyba pri ukladaní vykonaných zmien

Udalosť spustenia: Vykonané zmeny nebolo možné uložiť(v 5. kroku základného scenára)

1. Systém informuje používateľa, že dané zmeny sa nepodarili uložiť a vyzve ho k tomu, aby skúsil vykonať zmeny neskôr

UC – 11: Odstráň učiteľa

Ciel: Odstrániť daného učiteľa zo zoznamu učiteľov

Primárny aktér: používateľ

Sekundárni aktéri: N/A

Udalosť spustenia:

1. používateľ si zvolí možnosť „odstrániť učiteľa“

Počiatkové podmienky:

1. používateľ je prihlásený ako administrátor

Koncové podmienky:

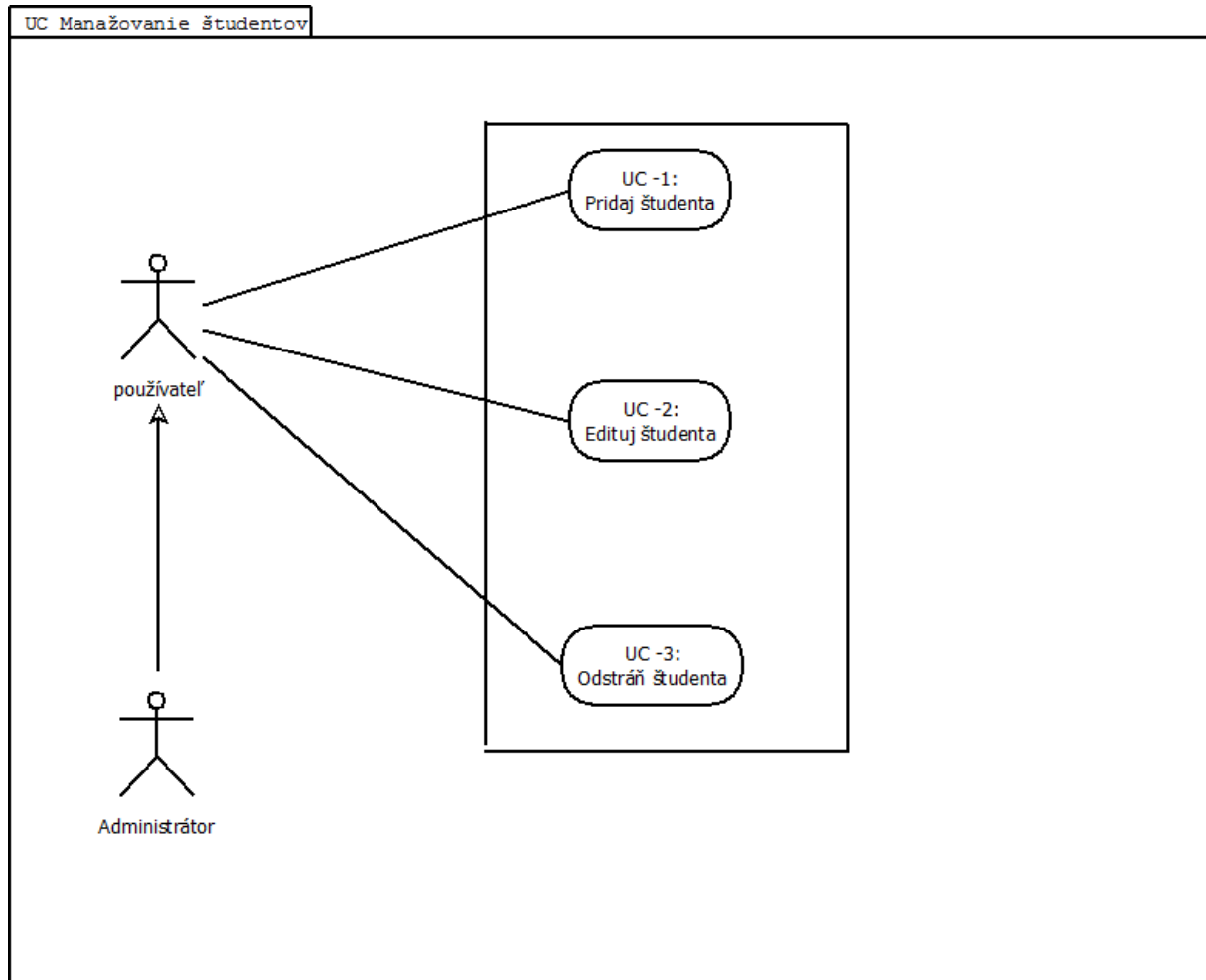
1. daný učiteľ je odstránený zo zoznamu učiteľov

Základný scenár:

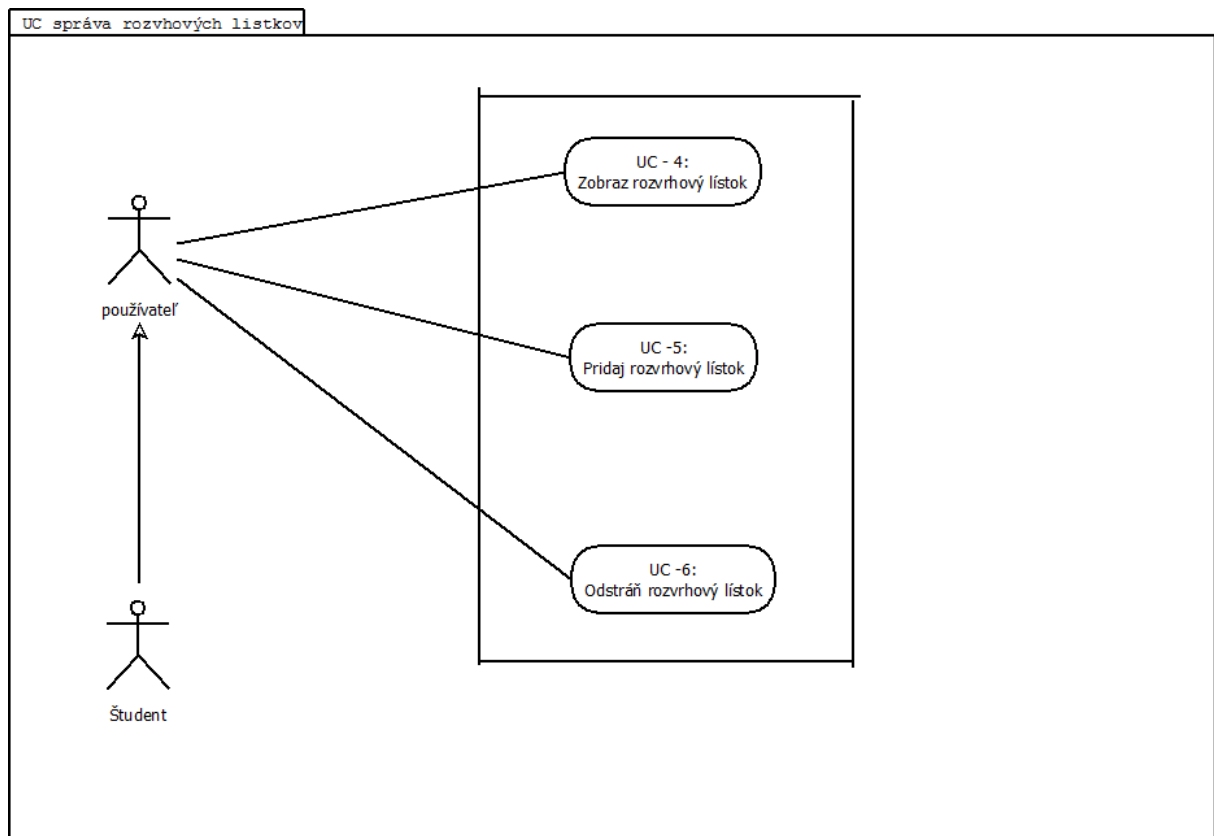
1. používateľ si zvolí možnosť odstrániť učiteľa zo zoznamu
2. systém vyhledá daného učiteľa v zozname
3. používateľ potvrdí, že chce daného učiteľa naozaj odstrániť zo zoznamu
4. systém odstráni daného učiteľa zo zoznamu

Use Case Diagramy

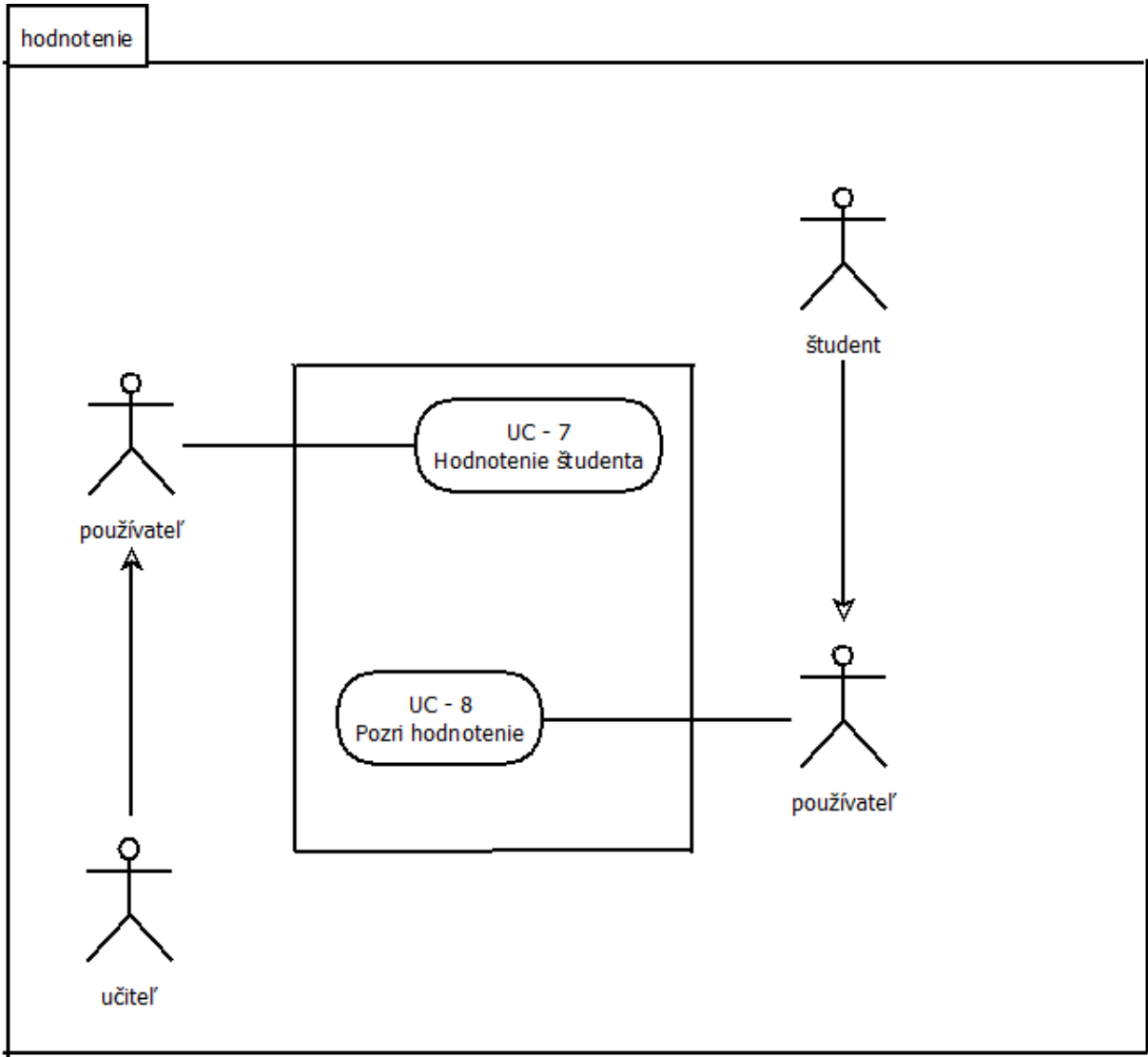
Use Case Diagram – manažovanie študentov



Use Case Diagram – správa rozvrhových lístků



Use Case Diagram - hodnotenie



Use Case Diagram – správa učiteľa

UCD - správa učiteľa

