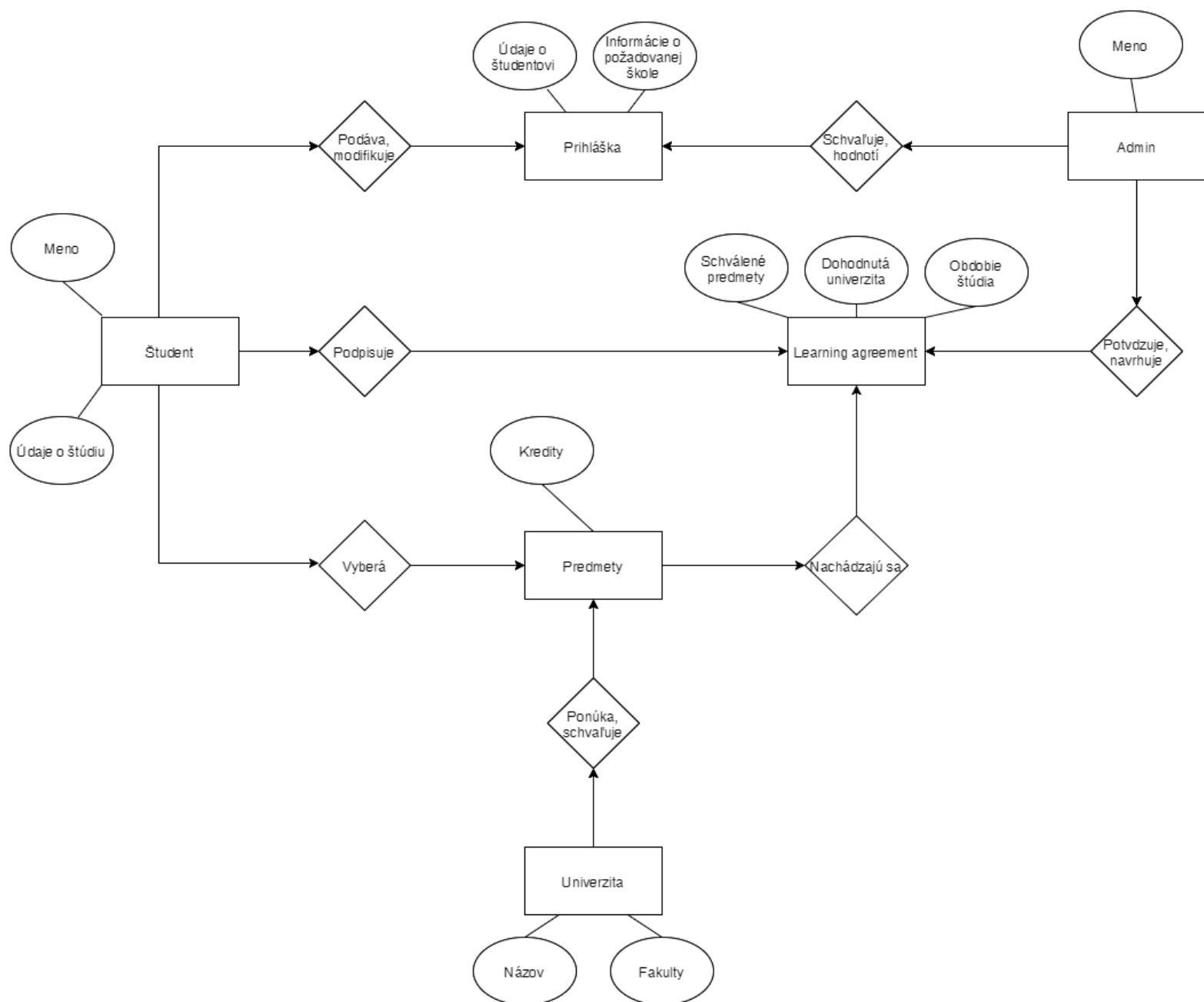


# Návrh (Erasmus)

## Entitno-relačný diagram

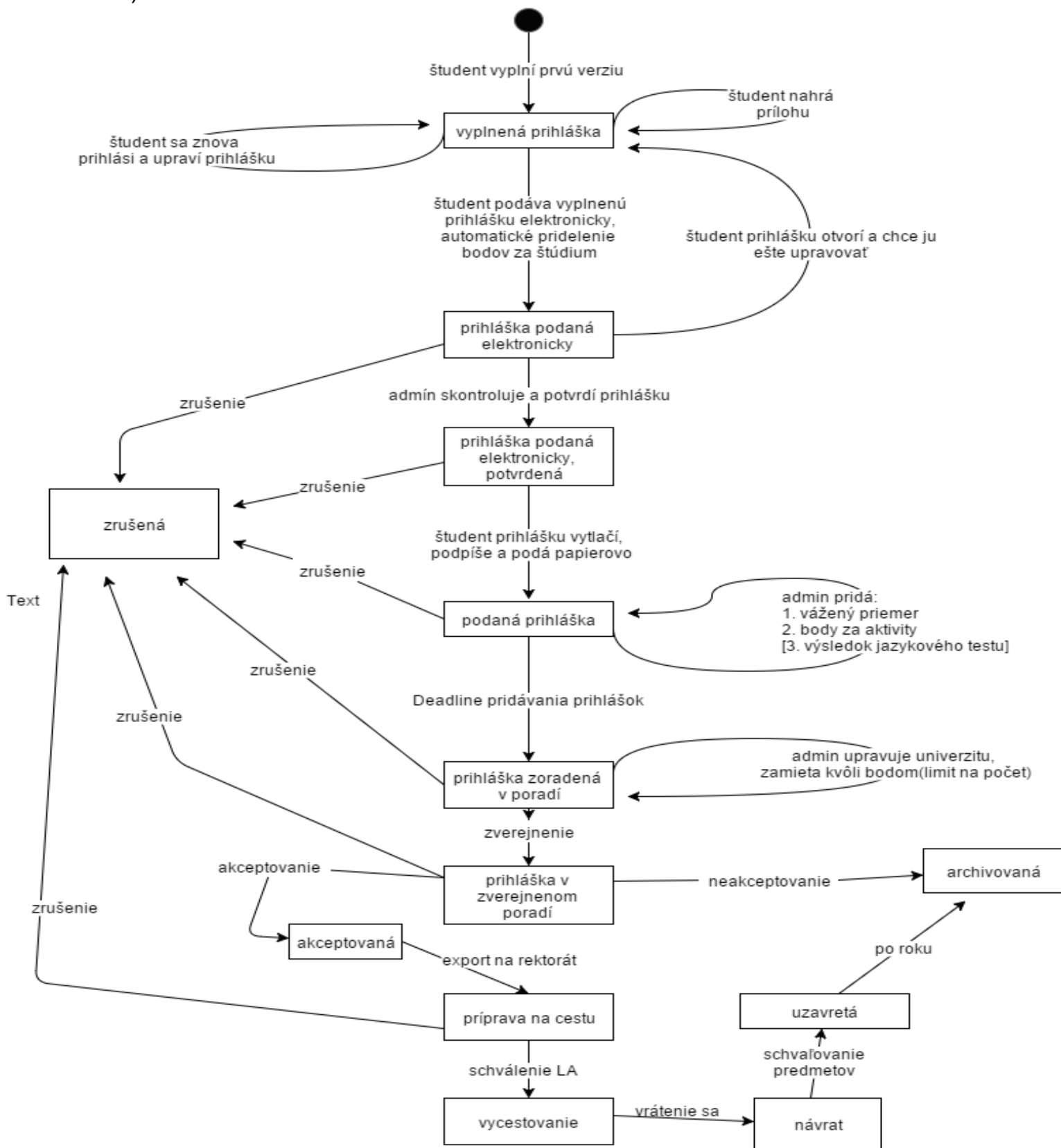
1.)



Entitno-relačný diagram (obr. 1) zobrazuje entity vystupujúce v systéme a relácie – vzťahy - medzi nimi.

## Stavový diagram (prihláška)

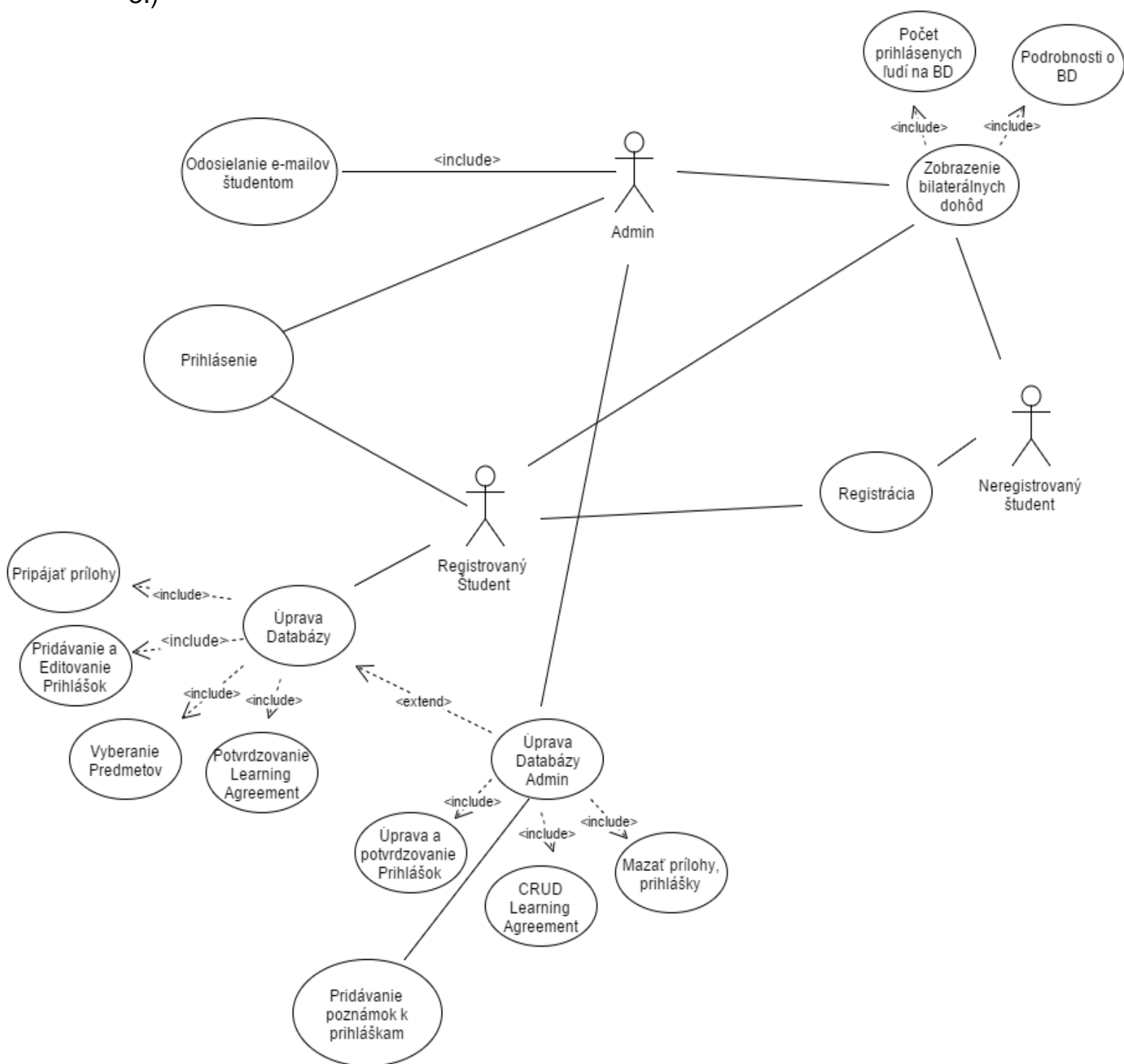
2.)



Stavový diagram (Obr. 2) opisuje množinu stavov, ktoré môže nadobúdať prihláška.

## Use-case diagram

3.)



Use-case diagram (obr. 3) má za cieľ ilustrovať jednotlivé prípady použitia systému najmä z pohľadu jeho používateľov. Z diagramu je zrejmé, že kategórie používateľov sú v súlade s platným katalógom požiadaviek. Tiež je jasne viditeľný prekryv medzi funkcionalitou, ktorá je verejná, a funkcionalitou, ktorá je prístupná len pre prihlásených používateľov a administrátorov systému.

## Analýza technológií

**Hypertext Markup Language HTML** – V projekte bude použitý spolu s kaskádovými štýlmi na rozmiestnenie jednotlivých prvkov na stránke z hľadiska ich obsahu.

**Kaskádové štýly CSS3** – V projekte bude táto technológia použitá pri statickom návrhu aplikácie.

**Javascript** – Javascript použijeme pri práci s DOM.

**Jquery** – Tento javascriptovský framework použijeme na uľahčenie práce s tabuľkami (filtrovanie, sortovanie, vyhľadávanie). Taktiež ho použijeme na zabalenie dlhého textu.

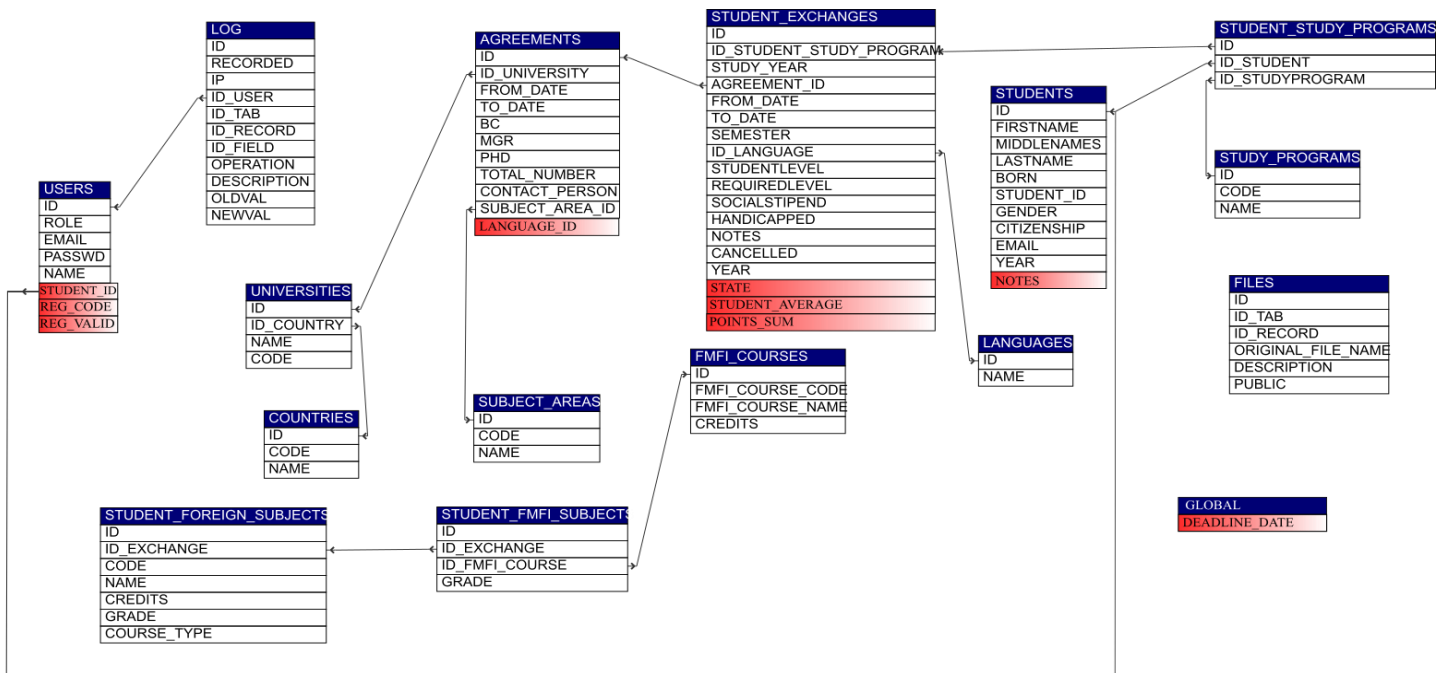
**PHP** – Hlavnou technológiou pri vývoji projektu bude PHP.

**MySQL** – Databázy využijeme na prácu s dátami.

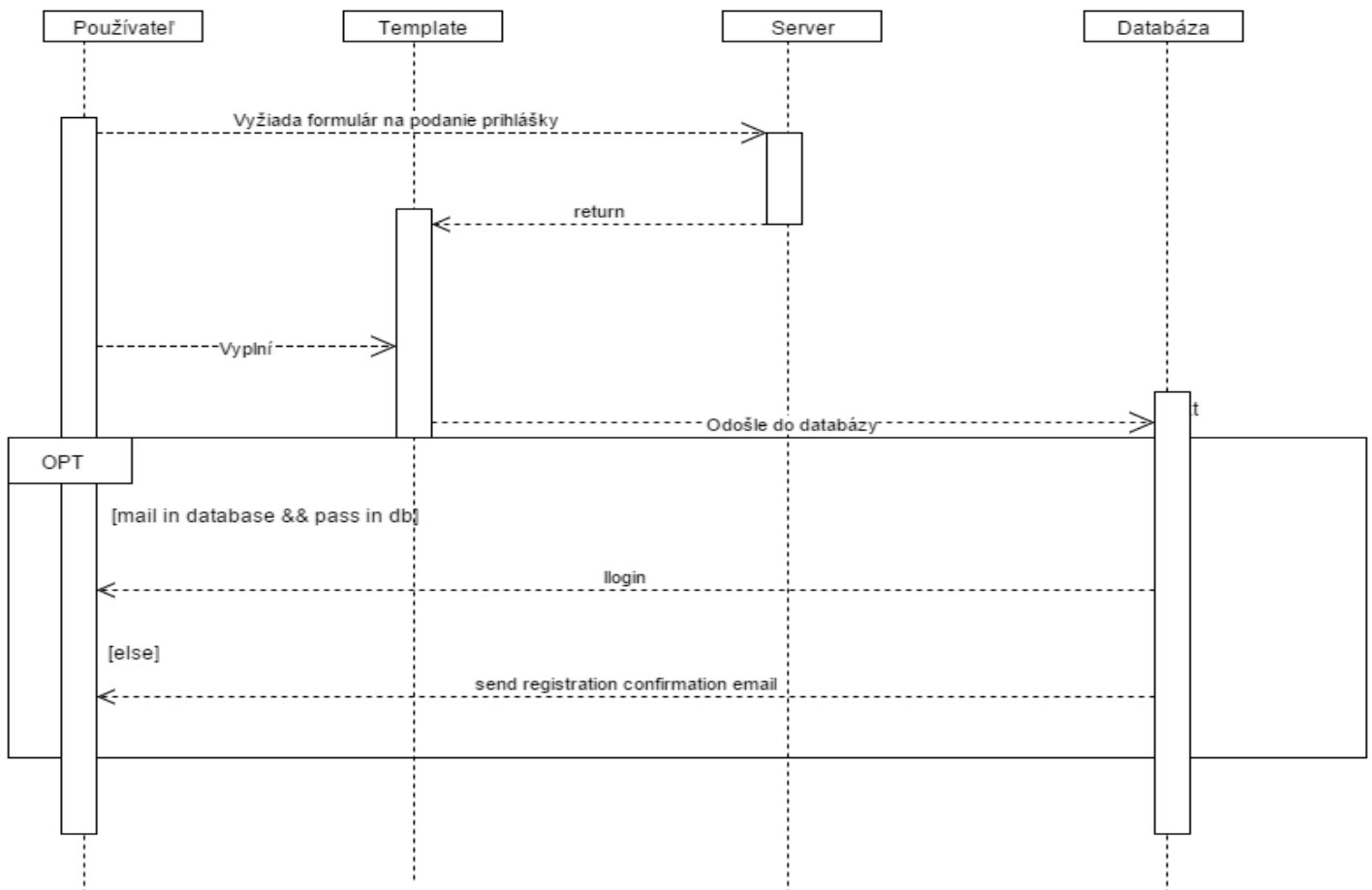
**phpMyAdmin** – Programový systém phpMyAdmin je nástroj napísaný v jazyku PHP umožňujúci jednoduchú správu obsahu databázy MySQL prostredníctvom webového rozhrania. V projekte bude používaný pri manipulácii s databázou.

**Bootstrap front-end framework** – Je opensource framework na zjednodušenie tvorby dizajnu web stránok a webových aplikácií. Obsahuje šablóny pre typografiu, formuláre, tlačidlá, navigáciu a iné prvky stránky na báze HTML a CSS. Bootstrap podporuje aj responzívny dizajn. Predpokladáme jeho použitie pri tvorbe front-endu aplikácie.

## Databázový model



## Sekvenčný diagram vyplňovania prihlášky



# GUI

## Index

A Web Page

http://

Header Text

email Password Login

Welcome  
Bilateral Agree.  
Podanie prihlášky

Vitame vás na stránke ktorá slúži na prihlásenie na Erasmus.  
Prosím, podajte si prihlášku.

## Prihlásený študent

A Web Page

http://

Header Text

User@email.com Logout

Welcome  
Add new app form  
My Info

App Form 2014  
App Form 2015

Welcome daniel to the internal evidence of student Erasmus travels!  
If you want to register to Erasmus, please fill >Aplication Formular<  
Enjoy.

## Študent – Prihláška (už podaná)

← → × 🏠

http://

🔍

✕

Header Text

✕

User@email.com

Logout

Welcome

Bilateral Agreements

My Info

App Form 2015

App Form 2014

Welcome daniel to the internal evidence of student Erasmus travels!

Enjoy.

App Form 2015

Name (job title)	Age	Nickname	Employee
Giacomo Guilizzoni Founder & CEO	37	Peldi	👁
Marco Botton Tuttofare	34		☑
Mariah MacLachlan Better Half	37	Patata	🗑
Valerie Liberty Head Chef	37	Val	☑
Guido Jack Guilizzoni	6	The Guids	☐

Edit

Print

## Prihláška – Edit

← → × 🏠

http://

🔍

✕

Header Text

✕

User@email.com

Logout

Welcome

Bilateral Agreements

My Info

App Form 2015

App Form 2014

Application Form

Name

Name

Surname

Surname

...

...

Email

Password

Re-type password

Submit

Zobrazené Bilaterálne dohody pre všetkých

[illegible]

## Vypĺňanie prihlášky

A Web Page

http://

Header Text

User@email.com

E-mail

Password

Login

Welcome  
Bilateral Agreements  
My Info

Application Form

Name

Surname

...

Email

Password

Re-type password

Submit



## Admin – Index

⌂

⏪

⏩

✖

🏠

http://

🔍

Header Text

User@email.comLogout

Welcome

Bilateral Agree.

Travels

Travel Foreign C.

Travel FMFI C.

Universites

Students

Study Prog.

FMFI C.

Subject Areas.

Logs

Export

Welcome daniel to the internal evidence of student Erasmus travels!

This application stores the details about exchange agreements that FMFI UK has with foreign universities,

and records all student travels that take place on the basis of these agreements.

Details about the student data and the courses they took are available.

All changes on the data are recorded in a log.

Enjoy.

## Admin – Zoznam študentov

⌂

⏪

⏩

✖

🏠

Header Text

🔍

User@email.comLogout

Welcome

Bilateral Agree.

Travels

Travel Foreign C.

Travel FMFI C.

Universites

Students

Study Prog.

FMFI C.

Subject Areas.

Logs

Export

deadline

21,23,2015

set

Zverejní zoznam

Name ▾

University ▾

...

...

...

☐ Derejvanik

EDIT

REMOVE

63 Items

Add New

Remove selected

Print

## Admin – Edit študenta

Header Text

User@email.com

Logout

Welcome

Bilateral Agree.

Travels

Travel Foreign C.

Travel FMFI C.

Universities

Students

Study Prog.

FMFI C.

Subject Areas.

Logs

Export

Name:

Name:

Name:

Name:

Ulož

Name ▾

University ▾

...

...

☐ Derejvanik

63 Items

Add New

Remove selected

Print

## Admin – Edit Applications

Header Text

User@email.com

Logout

Welcome

Bilateral Agree.

Travels

Travel Foreign C.

Travel FMFI C.

Universities

Students

Study Prog.

FMFI C.

Subject Areas.

Logs

Export

Something

Something

Something

Something

Points

Body za priemer: 10

Body za stupeň: 20

Vpiš dotatočné body

180

Ulož

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

63 Items

Add New

Remove selected

Print