

# **Databáza SRGS gramatik s webovým rozhraním**

**PB138**

# Tým

- Bc. Richard Záh, učo 396380
- Tomáš Oravec, učo 410329
- Svetlana Viktória Stuchlá, učo 40997
- Maroš Surový, učo 409849

# Zadanie

Studenti navrhnu a implementujú webovou aplikaci, ktorá bude umožňovať správu gramatik ve formátu SRGS a bude prístupná pomocí webového rozhraní a REST API. Data budú uložená v natívnej XML databázi.

Aplikace bude umožňovať:

- pridání gramatiky,
- vyhľadání gramatiky podle kořenového pravidla
- pridání pravidla do gramatiky

# Organizácia - Trello

The screenshot shows a Trello board for 'PB138-Project'. The board is organized into four lists, each with a title bar containing a progress bar and a dropdown arrow.

- WEB API**: Contains five cards. The first card is 'Navrh tried' with a 'TO' label. The other four cards are 'vypis gramatik cez web', 'pridani gramatiky cez web', 'pridani pravidla cez web', and 'vyhladani gramatiky - web', each with a 'TO' label. An 'Add a card...' button is at the bottom.
- REST API**: Contains one card 'Implementacia' with a '1/1' progress indicator and an 'MS' label. An 'Add a card...' button is at the bottom.
- XML navrh**: Contains three cards. The first is 'XML databaze' with a '4/4' progress indicator, 'SV' label, and a blue arrow icon. The second is 'Gramatika' with a '3/3' progress indicator, 'SV' label, and a blue arrow icon. The third is 'parsovanie xml - nactanie, pridavanie' with a 'TO' label. An 'Add a card...' button is at the bottom.
- Diagrams**: Contains two cards. The first is a 'UseCase' diagram with a stick figure labeled 'User' connected to four ovals: 'Add Grammar', 'Delete Grammar', 'Find Grammar', and 'Edit Grammar'. It has a '1' icon. The second card is 'Class Diagram-dorobit!' with a 'TO' label. An 'Add a card...' button is at the bottom.

# Ukážka - hlavná stránka

SRGSDBWeb

Home

Grammar database

Add grammar

Project page

## Databáze SRGS gramatík s webovým rozhraním (SRGSDBWeb)

Aplikácia dokáže:

- Pridať gramatiku
- Vyhľadať gramatiku podľa koreňového elementu
- Pridať pravidlo do gramatiky

# Ukážka - vyhľadávanie

[SRGSDBWeb](#)[Home](#)[Grammar database](#)[Add grammar](#)[Project page](#)

Find grammars by root element:

Grammars:

Xml file

Root element

Download xml

Add Rule

cards.xml

toplevel

# Ukážka - vyhľadávanie

[SRGSDBWeb](#)[Home](#)[Grammar database](#)[Add grammar](#)[Project page](#)

Find grammars by root element:

Grammars with root element: "toplevel"

Xml file	Root element	Download xml	Add Rule
cards.xml	toplevel	<input type="button" value="Download"/>	<input type="text" value="rule"/> <input type="button" value="Update grammar"/>

# Ukážka - pridávanie

Add grammar

Project page

Add Grammar from file:

Choose File

No file chosen

Upload Grammar



# Odkazy

- Github - <http://frandomizer.github.io/SRGSDBWeb/>