

Databáze hráčů online her

Dan (Le) Trung, Rokoš Miroslav, Shebela Oleh, Suk Adam

10. 11. 2021

Abstrakt

Tento dokument byl vypracovaný společně se všemi členy týmu.

Tým pracoval samostatně a využíval všechny dostupné materiály na Moodle nebo internetu. Veškeré licenční a právní náležitosti jsou upraveny v tomto dokumentu.

Těm, který není tento dokument určen nemají žádné právo na využití obsahu tohoto dokumentu.

Veškerá data osob a předmětů jsou smyšlená a nezakládají se na skutečnosti.

Obsah

1	Popis databáze	3
2	Licenční informace a HW požadavky	4
2.1	Licence	4
2.2	Hardware	4
2.3	Software	4
3	Enumerizace hodnot	5
3.1	Normované enumerizace	5
3.2	Custom enumerizace	5
4	Databázová struktura	6
4.1	ER diagram	6
4.2	Tabulka Players	6
4.2.1	Struktura	6
4.2.2	Provázání tabulky	6
4.3	Tabulka game-info	7
4.3.1	Struktura	7
4.3.2	Provázání tabulky	7
4.4	Tabulka game	7
4.4.1	Struktura	7
4.4.2	Provázání tabulky	7

1 Popis databáze

Databáze obsahuje jména nebo přezdívky hráčů a jejich aktivitu v daných online hrách. Zároveň v tabulkách jsou uvedeny různé online hry, které hráči hrají. Databáze je vytvořena na jazyce MySQL a využívá veškeré technologické vlastnosti této DB.

2 Licenční informace a HW požadavky

2.1 Licence

- Mozilla Public License 2.0 (MPL)
- Chrome device management license
- Overleaf
- GNU General Public License 2.0
- Notepad

2.2 Hardware

2.3 Software

- Mozilla FireFox
- Overleaf
- PGmodeler

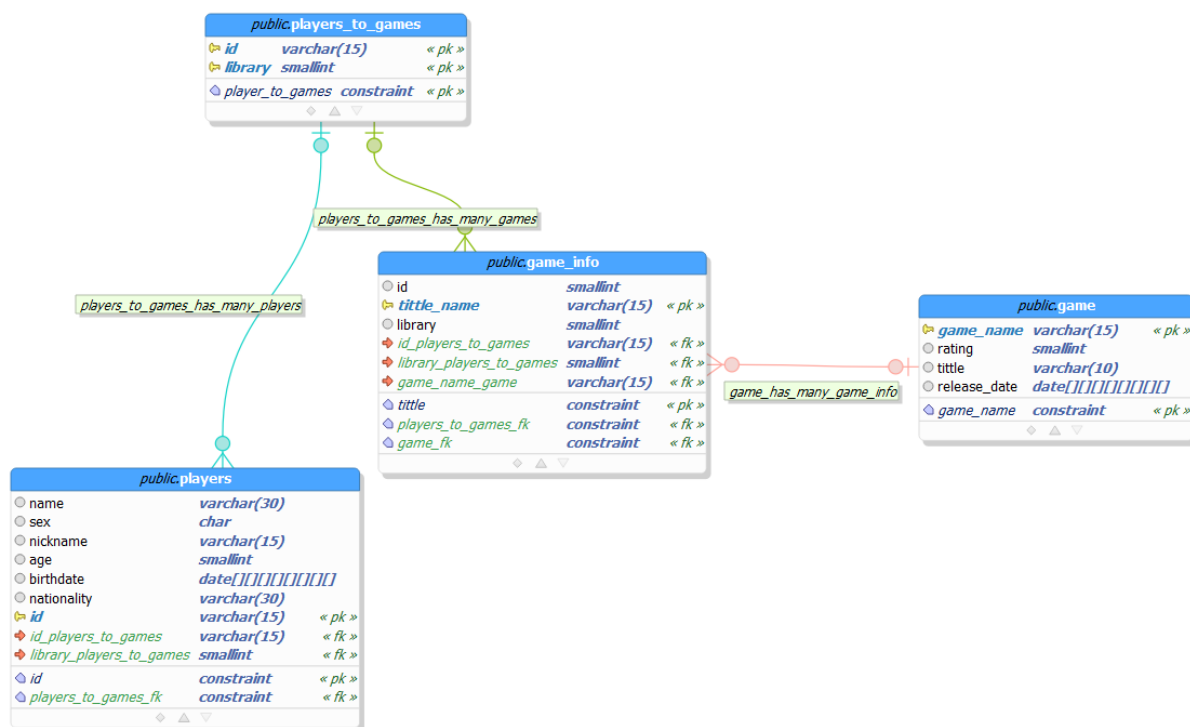
3 Enumerizace hodnot

3.1 Normované enumerizace

3.2 Custom enumerizace

4 Databázová struktura

4.1 ER diagram



4.2 Tabulka Players

4.2.1 Struktura

name - jméno hráče datový typ - VARCHAR

sex - pohlaví hráče datový typ - VARCHAR

nickname - přezdívka datový typ - VARCHAR

age - věk datový typ - SMALLINT

birthdate - datum narození datový typ - DATE

nationality - narodnost datový typ - VARCHAR

4.2.2 Provázání tabulky

vazba je one-to-many a propojuje se s tabulkou players-to-games

4.3 Tabulka game-info

4.3.1 Struktura

id - id hry datový typ - VARCHAR

tittle-name - název herního titulu datový typ - VARCHAR

library - knihovna her datový typ - SMALLINT

4.3.2 Provázání tabulky

vazba je one-to-many s tabulkou players-to-games

4.4 Tabulka game

4.4.1 Struktura

rating - hodnocení datový typ - SMALLINT

tittle - herní titul datový typ - VARCHAR

release date - datum vydání hry datový typ - DATE

4.4.2 Provázání tabulky

vazba je one-to-many a propojuje se s tabulkou game-info