

Databáze trestně stíhaných osob

Tomáš Kůs, Matěj Kraus, Roman Sixta, Josef Rigo

10.10.2021

Abstrakt

Tento dokument byl vypracovaný společně se všemi členy týmu a ověřuje základní znalosti \LaTeX , databází a projektového řízení.

Tým pracoval bez pomoci ostatních a využil všech dostupných materiálů k dohledání informací. Veškeré licenční a právní náležitosti jsou upraveny v tomto dokumentu aby nebyli v rozporu s právy.

Právo využít dokument k své činnosti mají pouze jeho autoři, a osoby povolené autorami.

Všecha jména či jiné informace jsou smyšlené, jakákoli podobnost s realitou je čistě náhodná.

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	nationality - iso 3166-1	5
3.2	danger level	5
4	Databázová struktura	6
4.1	ER diagram	6
4.2	Tabulka personal-info	6
4.2.1	Struktura	6
4.2.2	Provázání tabulky	6
4.3	Tabulka appearance	7
4.3.1	Struktura	7
4.3.2	Provázání tabulky	7
4.4	Tabulka criminal _{info}	7
4.4.1	Struktura	7
4.4.2	Provázání tabulky	7

1 Popis databáze

Databáze je založena na záznamech z aktivní pátrací evidence Policie České republiky. Obsahuje informace o trestně stíhaných osobách.

Databáze je vytvořena v jazyce MySQL a využívá veškeré technologické vlastnosti této DB.

2 Licenční informace a HW požadavky

2.1 Licence

- LaTeX Project Public License (LPPL) 1.3c

2.2 Hardware

- Stolní kancelářský počítač(HP 205 21.5" G4), Tiskárna(HP Officejet Pro 7740 All-in-One)

2.3 Software

- Mozilla Public License 2.0

3 Enumerizace hodnot

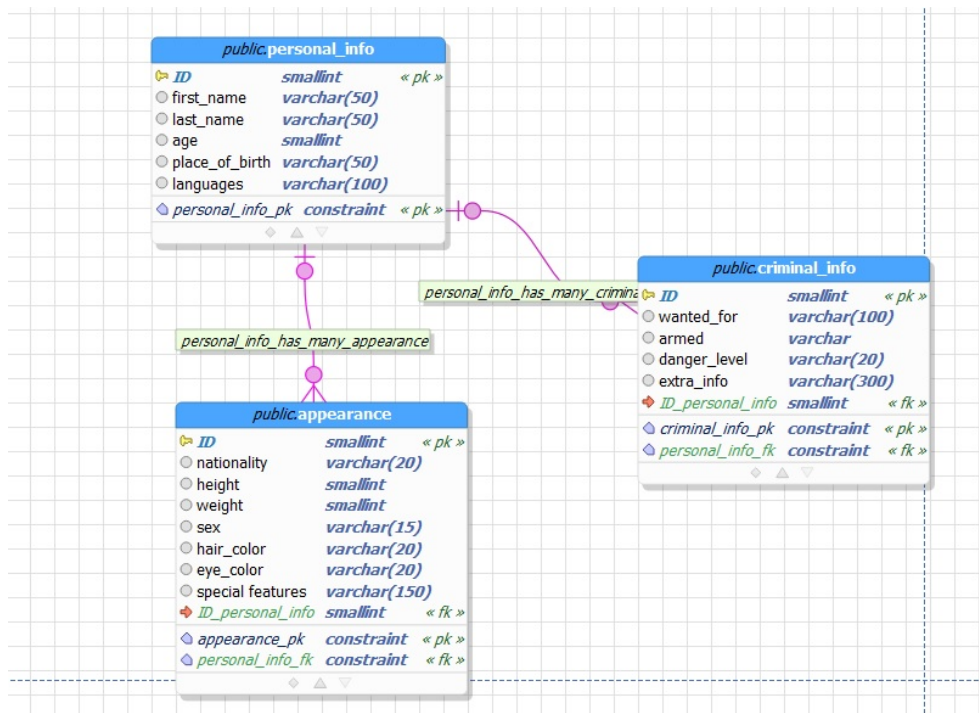
3.1 nationality - iso 3166-1

3.2 danger level

| high | medium | low | none |

4 Databázová struktura

4.1 ER diagram



4.2 Tabulka personal-info

4.2.1 Struktura

- ID - smallint
- first-name - varchar(50)
- last-name - varchar(50)
- age - smallint
- place-of-birth -varchar (50)
- languages - varchar(100)

4.2.2 Provázání tabulky

- personal-info-has-many-appearance
- personal-info-has-many-criminal-info

4.3 Tabulka appearance

4.3.1 Struktura

- ID - smallint
- nationality - varchar(100)
- height - smallint
- weight - smallint
- sex varchar(15)
- hair-color - varchar(20)
- eye-color - varchar(20)
- special-features varchar(150)

4.3.2 Provázání tabulky

- personal-info-has-many-appearance

4.4 Tabulka criminal_{info}

4.4.1 Struktura

- ID - smallint
- wanted-for - varchar(100)
- armed - varchar
- danger-level - varchar(20)
- extra-info- varchar(300)

4.4.2 Provázání tabulky

- personal-info-has-many-criminal-info