

# Databáze očkovaných osob

”Bubník, Kadlec V., Kadlec D., Wierer”

10. 11. 2021

## **Abstrakt**

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

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

<b>1</b>	<b>Popis databáze</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Licenční informace a HW požadavky</b>	<b>4</b>
2.1	Licence . . . . .	4
2.2	Hardware . . . . .	4
2.3	Software . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Enumerizace hodnot</b>	<b>5</b>
3.1	Normované enumerizace . . . . .	5
3.2	Custom enumerizace . . . . .	5
<b>4</b>	<b>Databázová struktura</b>	<b>6</b>
4.1	ER diagram . . . . .	6
4.2	Tabulka Person . . . . .	6
4.2.1	Struktura . . . . .	6
4.2.2	Provázání tabulky . . . . .	7
4.3	Tabulka Vaccination . . . . .	7
4.3.1	Struktura . . . . .	7
4.3.2	Provázání tabulky . . . . .	7
4.4	Tabulka Adress . . . . .	7
4.4.1	Struktura . . . . .	7
4.4.2	Provázání tabulky . . . . .	7
4.5	Tabulka Contact . . . . .	8
4.5.1	Struktura . . . . .	8
4.5.2	Provázání tabulky . . . . .	8

# 1 Popis databáze

Databáze obsahuje údaje o očkováných osobách. Zároveň jsou údaje o očkování první/druhou dávkou a popřípadě mají třetí dávku neboli booster shot.

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

## **2   Licenční informace a HW požadavky**

### **2.1   Licence**

- LaTeX Project Public License

### **2.2   Hardware**

### **2.3   Software**

- Opera GX LVL 3 (core: 80.0.4170.91)

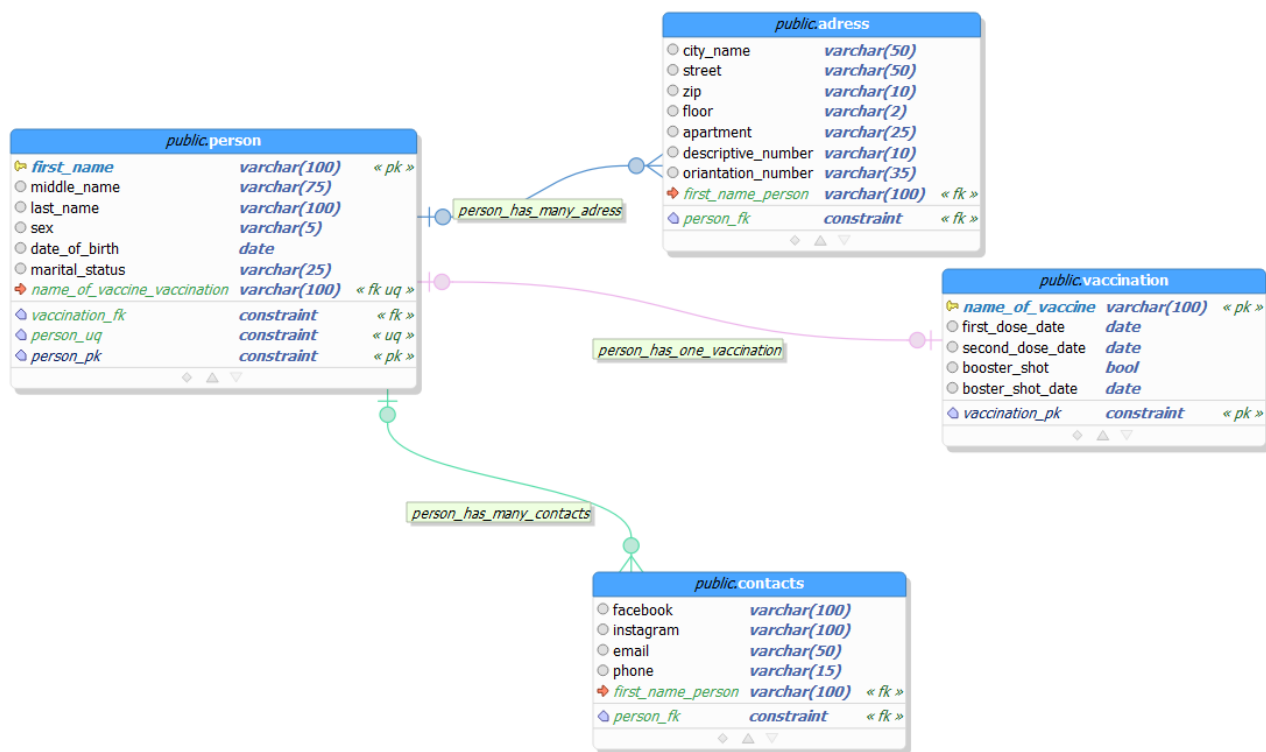
### **3 Enumerizace hodnot**

#### **3.1 Normované enumerizace**

#### **3.2 Custom enumerizace**

## 4 Databázová struktura

### 4.1 ER diagram



### 4.2 Tabulka Person

#### 4.2.1 Struktura

Tato tabulka obsahuje základní údaje o očkovaném.

Tabulka 1: Základní údaje

1	first name	křestní jméno	varchar(100)
2	middle name	prostřední jméno	varchar(75)
3	last name	příjmení	varchar(100)
4	sex	pohlaví	varchar(5)
5	date of birth	datum narození	date
6	merital status	rodinný stav	varchar (25)

#### 4.2.2 Provázání tabulky

Provázání tabulky je One-to-One s tabulkou Vaccination

### 4.3 Tabulka Vaccination

#### 4.3.1 Struktura

Tato tabulka obsahuje údaje o vakcíně a vakcinaci.

Tabulka 2: Vakcinace			
1	name of vaccination	název vakcíny	varchar(100)
2	first dose date	datum první dávky	date
3	second dose date	datum druhé dávky	date
4	booster shot	revakcinace	bool
5	booster shot date	datum revakcinace	date

#### 4.3.2 Provázání tabulky

One-to-One s tabulkou Person

### 4.4 Tabulka Adress

#### 4.4.1 Struktura

Tato tabulka obsahuje popis adresy očkovaného.

Tabulka 3: Adresa			
1	city name	název města	varchar(50)
2	street	ulice	varchar(50)
3	zip	směrovací číslo	varchar(10)
4	descriptive number	číslo popisné	varchar(10)
5	orientation number	orientační číslo	varchar(35)
6	apartment	obytný dům	varchar(25)
7	floor	číslo podlaží	varchar(2)

#### 4.4.2 Provázání tabulky

Provázání této tabulky je One-to-many s tabulkou person

## 4.5 Tabulka Contact

### 4.5.1 Struktura

Tato tabulka obsahuje základní kontaktní údaje.

Tabulka 4: Základní kontakty

1	facebook	varchar(100)
2	instagram	varchar(100)
3	email	varchar(50)
4	phone	varchar(15)

### 4.5.2 Provázání tabulky

Provázání této tabulky je One-to-many s tabulkou person