

# Volebný systém - návod na spustenie

Šimon Drlička, Radovan Slíž, Lukáš Višvarda, Matej Kollár, Samuel Sirota

November 2023

## 1 Ako spustiť aplikáciu

V root priečinu projektu treba do konzoly napísať `docker-compose up -d`. Aplikácia sa rozbehne a beží na porte 80.

Url: `http://localhost:80`

## 2 Obsluhovanie aplikácie

### 2.1 Generovanie kľúčov

Ako step 1 je potrebné vygenerovať pár kľúčov. Public key sa bude v ďalšom kroku ukladať do DB, private key si musí používateľ uchovať. Generovanie kľúčov je na strane frontendu nie backendu!

Generovanie kľúčového páru

Generovať pár kľúčov

Figure 1: Generovanie kľúčov

### 2.2 Pridanie public kľúča do databázy

Ako step 2 je potrebné public kľúč uložiť do DB prostredníctvom input fieldu.

## 2.3 Hlasovanie

Po vložení public kľúča do DB je možné odhlasovať za svojho kandidáta.

**Zašifrovanie a odoslanie hlasu**

Hľadaj:

Vote	ID	Name	Surname	Party
<input type="radio"/>	1	Janko	Hrasko	Smer
<input checked="" type="radio"/>	2	Ferko	Mrkvicka	SNS
<input type="radio"/>	3	Jozko	Mak	SaS

Figure 2: Ukážka hlasovania

## 2.4 Generovanie PDF

Ako step 4 je možné si stiahnuť zašifrované pdf, aby ste k nemu dostali prístup, musíte do text fieldu vložiť váš private key. Dešifrovanie odhlasovaného kandidáta sa takisto deje iba na frontende! (teda private key sa neodosiela na backend.)

**Stiahnuť môj hlas**

Pre stiahnutie hlasu musí byť zahlasované a hlas musí byť zašifrovaný v databáze  
Vložte Private Key:

Private key

Figure 3: Ukážka generovania PDF

### 3 Zmena osobných údajov

Naša aplikácia umožňuje používateľom aj zmenu osobných údajov, ku ktorej sa dostanete, ak kliknete na ikonku panáčika podľa obrázku

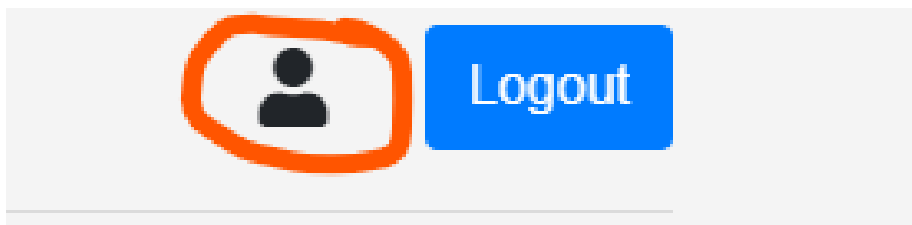


Figure 4: Ako sa dostať ku zmene používateľských údajov