Slovenská technická univerzita v Bratislave

Fakulta informatiky a informačných technológií

Ilkovičova 2, 842 16 Bratislava 4



**Sprievodca lokálnou inštaláciou aplikácií**

*Tímový projekt*

Tím č. 19

**Vypracoval:** Nikola Karakaš **Vedúci projektu:** Ing. Pavol Helebrandt Phd.

# **Sprievodca**

Táto používateľská príručka je zameraná na zoznámenie používateľov so základnými krokmi spôsobu spustenia aplikácie. Obsahuje skrátený návod na stiahnutie a inštaláciu aplikácie. Tu sú tiež všetky užitočné adresy, ktoré musí používateľ poznať, aby mohol úspešne získať prístup k všetkým samostatným častiam aplikácie (webová stránka, aplikácia whois, e-mailový klient).

## **Prerequisites**

Docker - Aplikácia je kontajnerovaná, a preto je potrebné mať nainštalovaný Docker, ktorý umožní virtualizáciu aplikácie na úrovni OS so všetkými potrebnými doplnkami na jej spustenie. Program Docker si môžete stiahnuť z oficiálnej webovej stránky https://www.docker.com/ a jeho použitie je bezplatné. Pri inštalácii Dockeru je tiež potrebné nainštalovať subsystém Widnows pre Linux (WSL 2), ktorý umožňuje spustenie kontajnerov Linux v systéme Windows.

Github pre Destkop - voliteľne. Aplikácia Cyran sa nachádza na stránkach github a je potrebné ju odtiaľ stiahnuť. Aplikáciu je možné stiahnuť z githubu priamym stiahnutím zip priečinka alebo klonovaním adresára github do lokálneho počítača.

## **Download**

Aplikácia je k dispozícii na stránkach github na odkaze https://github.com/Abdo-Saleh/eshop-security. Aplikáciu je možné stiahnuť dvoma spôsobmi: a) priamym stiahnutím priečinka ZIP z github a b)príkazom git bash git clone <https://github.com/Abdo-Saleh/eshop-security.git>.

## **Installation**

Pri štarte aplikácie je potrebné urobiť nasledovné kroky:

1. Otvorte príkazový riadok
2. Prejdite do priečinka, kde sa nachádza stiahnutá aplikácia
3. spustiť príkaz "docker-compose -f docker-compose-local-with-mail-whois.yml up –build"

## **Interaction with the application**

Po úspešnom vytvorení aplikácie k nej môžeme pristupovať prostredníctvom internetového prehliadača. Aplikácia je nasadená na nasledujúcich portoch, ktoré zadáme v paneli s adresou:

1. localhost: 4200 - na tomto porte je cieľový e-shop
2. localhost: 5001 - whois aplikácia, ktorá pomáha pri prelomení hesiel
3. localhost: 8025 - e-mailovy klient, pomocou ktorého môžeme prijímať e-maily z e-shopu
4. localhost: 8080 - backend. Backend nie je viditeľný a nemusíme ho používať