

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).

1. 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 Windows pre Linux (WSL 2), ktorý umožňuje spustenie kontajnerov Linux v systéme Windows.

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

2. 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`.

3. Installation

Pri štarte aplikácie je potrebné urobiť nasledovné kroky:

- a) Otvorte príkazový riadok
- b) Prejdite do priečinka, kde sa nachádza stiahnutá aplikácia
- c) spustiť príkaz `"docker-compose -f docker-compose-local-with-mail-whois.yml up --build"`

4. 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:

- a) localhost: 4200 - na tomto porte je cieľový e-shop
- b) localhost: 5001 - whois aplikácia, ktorá pomáha pri prelomení hesiel
- c) localhost: 8025 - e-mailový klient, pomocou ktorého môžeme prijímať e-maily z e-shopu
- d) localhost: 8080 - backend. Backend nie je viditeľný a nemusíme ho používať