



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej

Streszczenie pracy inżynierskiej

Bartłomiej Mucha

kierunek studiów: informatyka stosowana

Migracja serwisów internetowych i integracja usług w środowisku kontenerów Docker

Opiekun: **dr inż. Piotr Gronek**

Kraków, styczeń 2020

Rozdział 1

Wstęp

W tym rozdziale znajduje się wprowadzenie do zagadnień związanych z wirtualizacją. Znajduję się tutaj również opis celów i założeń projektu oraz co ma zostać wykonane w ramach pracy.

Rozdział 2

Podstawa Teoretyczna

W rozdziale opisane są zagadnienia związane z wirtualizacją, takie jak jej typy, wymagania w oprogramowania. Opisane są również występujące w ramach działania

wirtualizacji i do jej działania mechanizmy.

Rozdział 3

Założenia projektowe

Wyjaśniony jest stan wejściowy wydziałowego systemu informatyczne oraz to jakim zmianą zostanie poddany i jaki ma być jego stan po zrealizowaniu projektu.

Rozdział 4

Opis przykładowych aplikacji

Zostają dokładnie opisane wdrożone przykładowe serwisy, w tym ich wymagania i zasady działania oraz powiązania między sobą. Przeanalizowane są pliki budujące kontenery *Docker* oraz plik konfiguracyjny środowiska *Docker-compose* do zarządzania

kontenerami.

Rozdział 5

Wdrożenie przykładowych oraz rzeczywistych serwisów wydziałowego systemu informatycznego

Zrelacjonowany zostaje etap wdrażania projektu na wydziałowy serwer oraz sprawdzenie funkcjonowania projektu na platformie serwerowej.

Rozdział 6

Wnioski

W tym rozdziale znajduje się podsumowanie projektu i samego pomysłu zawartego w temacie tej pracy dyplomowej.

Rozdział 7

Kod źródłowy

Miejsce, w którym można odnaleźć adresy *URL* do źródeł projektu i pracy inżynierskiej oraz opis zawartości dołączonej płyty cd.