Podstawy Konteneryzacji

Rafał Filipczak, 236392

Github:

1. Wstęp

Celem projektu było opracowanie aplikacji w środowisku Docker opartej o wiele kontenerów.

Tematem pracy był: System rejestracji czasu pracy pracownika.

1. Architektura aplikacji

A diagram of a cloud computing process

Description automatically generated

Projekt składa się znastępujących kontenerów:

* Client App – aplikacja kliencka, dostarczająca interfejsu użytkownika
* Login Service – kontener odpowiedzialny za rejestrację i uwierzytalnianie użytkowników, podadto dostarcza token weryfikacji niezbędny do wykonywania operacji na bazie danych z raportami czasowymi
* Reporting Service – raportowanie czasu pracy
* Weather Service – dostarcza aktualnych danych pogodowych

1. Dane

W projekcie wykorzystano dwie osobne bazy danych:

* Login DB – przechowuje dane użytkowników
* Report DB – przechowuje raporty tygodniowe przepracowanych godzin / urlopów

A diagram of a number of days

Description automatically generated with medium confidence

1. Schemat STD

A diagram of a company

Description automatically generated

1. Schemat DFD

A diagram of a login service

Description automatically generated