# Technologie utrzymania aplikacji 2020 Zadanie 1: Migracja

Mateusz Wasilewski 216913

Szymon Dobrowolski 216747

Jędrzej Dobrucki 216748

Kamil Celejewski 216733

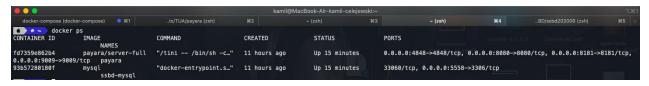
Maciej Bartos 216719

1. Pobranie i uruchomienie kontenerów za pomocą docker-compose:

#### docker-compose up

```
docker-compose (Mocker-compose (Mocker-compose
```

#### docker ps

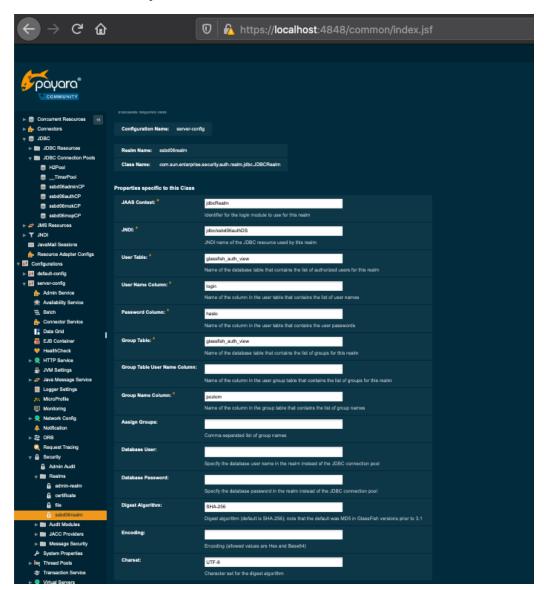


2. Zalogować się do panelu administracyjnego hasło admin user admin:

https://localhost:4848/common/index.jsf

# 3. Dodanie security realm:

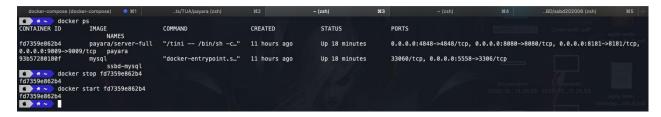
</auth-realm>



4. Zatrzymanie i ponowne uruchomienie kontenera payara:

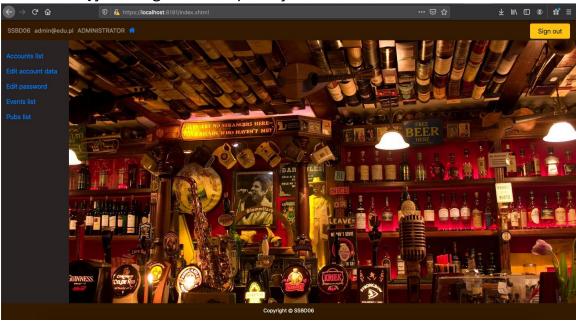
docker stop fd7359e862b4

docker start fd7359e862b4



5. Odczekać chwilę aż serwer uruchomi się ponownie

6. Można się już zalogować do aplikacji



# 7. Zakres własnego wkładu w realizację zadania

## Kamil Celejewski:

- docker compose v1
- ustawienie przygotowanej konfiguracji w kontenerze serwera
- połączenie między kontenerem payary a kontenerem mysql
- dokumentacja/instrukcja

### Maciej Bartos:

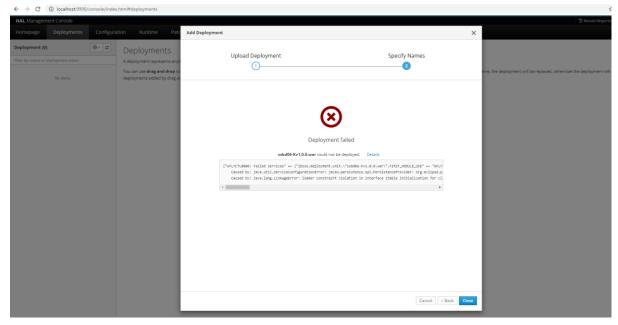
- Wstępna migracja bazy danych do kontenera dockera
- Przygotowanie konfiguracji zasobów (connection pool oraz resources) dla serwera aplikacyjnego
- Wstępne nawiązanie komunikacji między serwerem (lokalnie) a bazą danych (kontener), dostosowanie wersji sterowników mysgl-connector

### Szymon Dobrowolski:

- Przygotowanie skryptu tworzącego struktury bazy danych oraz dane inicjalizacyjne (odpowiednie dla bazy mysql).
- Przygotowanie wstępnego DockerFile'a, automatyzującego tworzenie bazy danych wraz ze strukturami, danymi inicjalizacyjnymi oraz użytkownikami bazodanowymi.

## Mateusz Wasilewski i Jędrzej Dobrucki:

- Przygotowanie DockerFile'a, automatyzującego cały proces wdrażania aplikacji.
- Modyfikacja Docker Compose, w celu zwiększenie automatyzacji wdrażania.
- Próba migracji na serwer aplikacyjny WildFly, finalnie zakończona niepowodzeniem.



{"WFLYCTL0080: Failed services" => {"jboss.deployment.unit.\"ssbd06-Kv1.0.0.war\".FIRST\_MODULE\_USE" => "WFLYSRV0153: Failed to process phase FIRST\_MODULE\_USE of deployment \"ssbd06-Kv1.0.0.war\" Caused by: java.util.ServiceConfigurationError: javax.persistence.spi.PersistenceProvider: org.eclipse.persistence.jpa.PersistenceProvider Unable to get public no-arg constructor Caused by: java.lang.LinkageError: loader constraint violation in interface itable initialization for class org.eclipse.persistence.jpa.PersistenceProvider: when selecting method 'javax.persistence.spi.ProviderUtil javax.persistence.spi.PersistenceProvider.getProviderUtil()' the class loader 'javax.persistence.api@2.2.3' @4aa4fecb for super interface javax.persistence.spi.PersistenceProvider, and the class loader 'org.eclipse.persistence@2.5.2.v20140319-9ad6abd' @4e9af8e4 of the selected method's class, org.eclipse.persistence.jpa.PersistenceProvider have different Class objects for the type javax.persistence.spi.ProviderUtil used in the signature (javax.persistence.spi.PersistenceProvider is in unnamed module of loader '<u>javax.persistence.api@2.2.3</u>' @4aa4fecb, parent loader 'app'; org.eclipse.persistence.jpa.PersistenceProvider is in unnamed module of loader 'org.eclipse.persistence@2.5.2.v20140319-9ad6abd' @4e9af8e4, parent loader 'app')"}}