

Wymagania wstępne:

- Java w wersji 11
- Maven
- MySQL workbench i MySQL server
- Środowisko implementacyjne, np. IntelliJ
- Przeglądarka internetowa wraz z dostępem do internetu

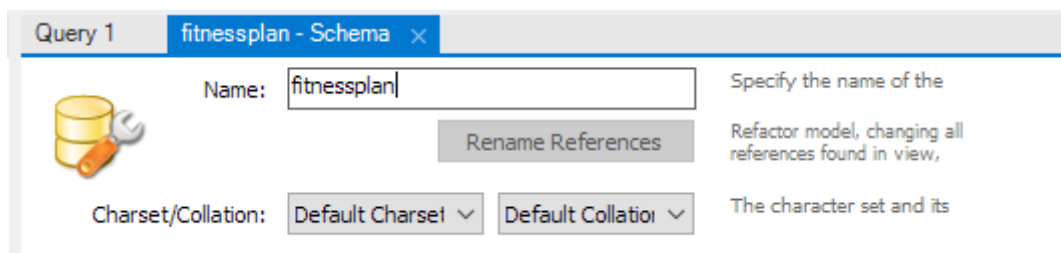
Instrukcja uruchomienia:

1. Należy wypakować projekt.
2. W pliku application.properties umieścić swoją nazwę użytkownika oraz hasło używane w MySQL.

Listing 1. Plik konfiguracyjny

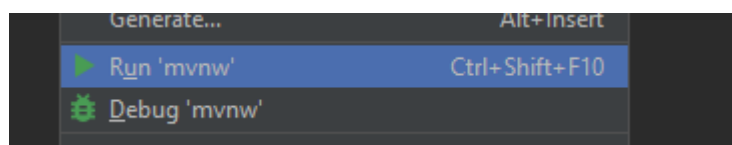
```
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/fitnessplan?autoReconnect
=true&useSSL=false&serverTimezone=UTC&allowPublicKeyRetrieval=true
spring.datasource.username=root
spring.datasource.password=root1234
```

3. W programie MySQL Workbench stworzyć nowy schemat o nazwie fitnessplan.



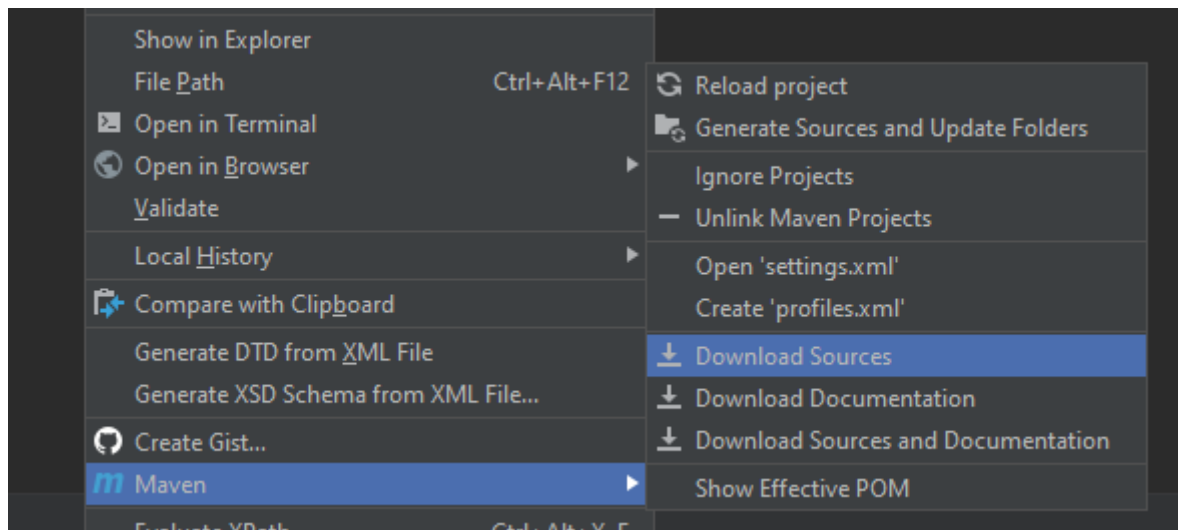
Rys 1. Tworzenie schematu bazy danych

4. W projekcie uruchomić plik mvnw.



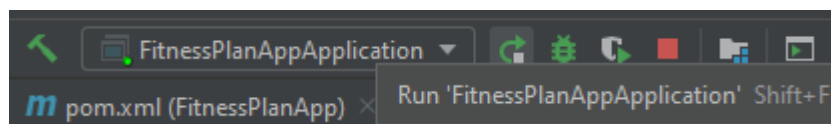
Rys 2. Uruchomienie pliku mvnw

W pliku pom.xml pobrać źródła oraz przeładować projekt:



Rys 3. Pobranie źródeł oraz przeładowanie projektu

5. Uruchomić główną klasę programu. Pierwsze uruchomienie powinno się nie udać, z powodu wygenerowania schematu bazy w MySQL na podstawie encji Springa. Kolejne uruchomienie powinno uruchomić program.

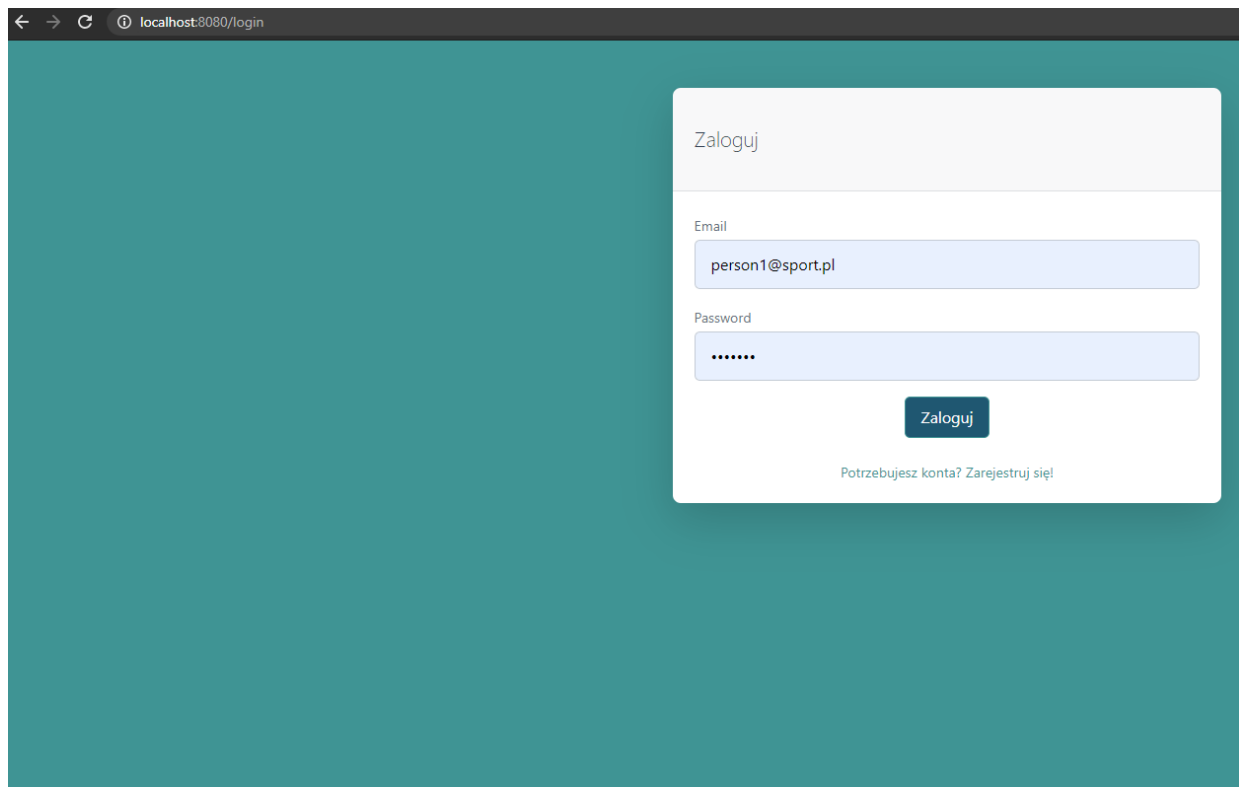


Rys 4. Uruchomienie aplikacji

```
: Started FitnessPlanAppApplication in 17.211 seconds (JVM running for 18.263)
```

Rys 5. Konsolowy output poprawnie uruchomionej aplikacji

6. Następnie można przejść do korzystania z aplikacji, wpisując w przeglądarce `http://localhost:8080/`. Powinien ukazać się poniższy widok. Dalsze korzystanie z aplikacji jest intuicyjne.



Rys 6. Uruchomiona aplikacja w witrynie <http://localhost:8080/>

Uwagi dodatkowe

- Aplikacja początkowo wczytuje z klasy `InitDataLoader` dane startowe. Należy przynajmniej raz uruchomić program w trybie `ddl-auto=create-drop` z odkomentowaną klasą `InitDataLoader`, żeby wczytać dane startowe. Następnie aby dane nie były kasowane po skończeniu programu należy zakomentować tę klasę oraz w pliku `application.properties` zmienić `ddl-auto=create-drop` na `ddl-auto=update`.
- W klasie `InitDataLoader` mamy trzech użytkowników, administratora o emailu `admin@sport.pl` oraz hasło `admin`, a także użytkowników o emailach `person1@sport.pl`, `person2@sport.pl` i hasłach `person1`, `person2`.