

# Projekt z przedmiotu Programowanie aplikacyjne: aplikacja webowa do wyświetlania prognozy pogody i serwer REST dostarczający dane pogodowe

Bartłomiej Piktel, Jan Jeschke

Kluczowe warstwy projektu:

- warstwa persystencji danych:
  - baza relacyjna – Oracle dostępna na serwerze ii.pw.edu.pl
  - dostęp do bazy danych przez SQLDeveloper
- warstwa logiki i dostępu do danych
  - serwer SpringBoot + Java
  - główna encja: prognoza pogody na 5 dni dla danego miasta (obiekt Forecast)
  - kontroler zrealizowany przez Spring Framework, dostęp do API OpenWeatherMap zrealizowany przy użyciu HttpURLConnection (Java)
  - dostęp do danych (repozytorium) zrealizowane przez Hibernate
- warstwa prezentacji
  - aplikacja webowa przy użyciu biblioteki React
  - prognoza pogody przechowywana w stanie aplikacji
  - komponent WeatherCard do wyświetlania informacji

