

Monitorowanie Zanieczyszczenia Powietrza

Projekt wykonany na przedmiot
Zaawansowane Programowanie Obiektowe i Funkcyjne

Karol Degórski Kacper Grzymkowski Adrian Kamiński

27 stycznia 2021

D G K

- 1 **Aktualna sytuacja**
- 2 **Motywacja**
- 3 **Źródło danych**
- 4 **Wykorzystane narzędzia**
- 5 **Aplikacja w praktyce**

- Dwa polskie miasta mają największe stężenie pyłu 2,5 w Europie

- Dwa polskie miasta mają największe stężenie pyłu 2,5 w Europie
- Zanieczyszczenie powietrza w Polsce co roku zabija 45 tys. osób

- Dwa polskie miasta mają największe stężenie pyłu 2,5 w Europie
- Zanieczyszczenie powietrza w Polsce co roku zabija 45 tys. osób
- Smog szkodzi zdrowi praktycznie natychmiast

- Dwa polskie miasta mają największe stężenie pyłu 2,5 w Europie
- Zanieczyszczenie powietrza w Polsce co roku zabija 45 tys. osób
- Smog szkodzi zdrowi praktycznie natychmiast
- Smog wywołuje wiele chorób

- Zwiększenie świadomości o zanieczyszczeniu.

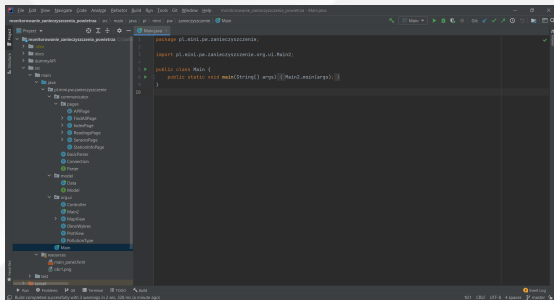
- Zwiększenie świadomości o zanieczyszczeniu.
- Dostarczenie rzetelnych informacji.

- Zwiększenie świadomości o zanieczyszczeniu.
- Dostarczenie rzetelnych informacji.
- Stworzenie lekkiej aplikacji z przejrzystym interfejsem.

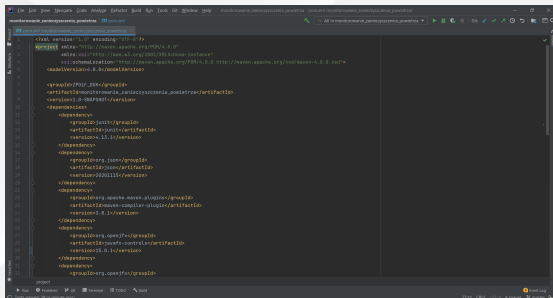
- Skorzystaliśmy z interfejsu programistycznego aplikacji udostępnionego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

- Skorzystaliśmy z interfejsu programistycznego aplikacji udostępnionego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.
- Ten interfejs udostępnia informacje o stacjach pomiarowych takie jak ich lokalizacja, jakie rodzaje zanieczyszczenia są badane w danej stacji, dane z ostatnich około 24 godzin oraz jaka jest ocena jakości powietrza w danym dniu.
- Wszystkie dane są udostępniane w formacie JSON.

- IntelliJ Idea



- IntelliJ Idea
- Maven

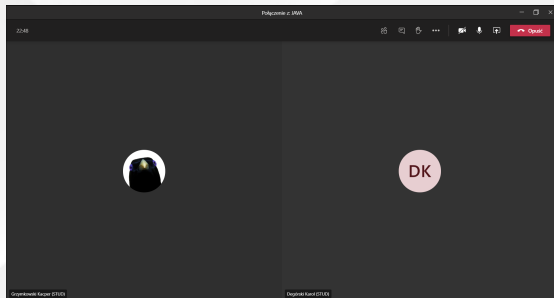


- [illegible]

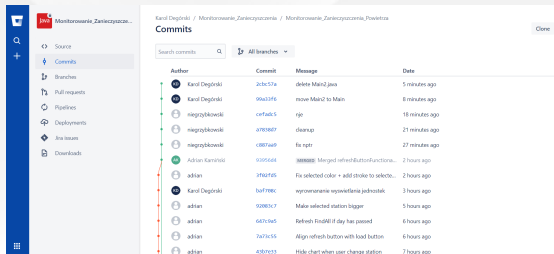
- [illegible]

-

- IntelliJ Idea
- Maven
- JUnit
- JavaFX
- SceneBuilder
- Microsoft Teams



- IntelliJ Idea
- Maven
- JUnit
- JavaFX
- SceneBuilder
- Microsoft Teams
- Bitbucket



Wykorzystane narzędzia

- IntelliJ Idea
- Maven
- JUnit
- JavaFX
- SceneBuilder
- Microsoft Teams
- Bitbucket
- Overleaf

