



Aplikacja mobilna dokonująca pomiaru przyspieszenia.

Wykonanie:

- Czyżak Robert
- Piotrowski Sebastian
- Rozpończyk Piotr



Plan prezentacji

1. Cel projektu
2. Założenia projektowe
3. Technologie oraz narzędzia
4. Harmonogram
5. Lokalizacja projektu



Cel projektu

- Stworzenie aplikacji mobilnej pozwalającej na zmierzenie przyspieszenia samochodu oraz porównanie wyniku z danymi technicznymi udostępnionymi przez jego producenta.
- Poprawne interpretowanie otrzymywanych danych z charakterystyką samochodu.
- Dostarczenie stabilnie działającej aplikacji do 17.06.2018 (ostatni zjazd)



Założenia projektowe

- Założenia podstawowe :
 - Zmierzenie przyspieszenia pojazdu do 100 km/h
 - Korzystanie z lokalizacji GPS
 - Wybór określonego pojazdu z bazy danych
 - Porównanie wyniku z danymi technicznymi producenta samochodu
 - Zapis wyników przeprowadzonych pomiarów
 - Możliwość porównania wyniku z innymi użytkownikami
- Założenia dodatkowe :
 - Odczyt aktualnej lokalizacji oraz prędkości samochodu
 - Wyświetlanie mapy naszego położenia
 - Sprawdzanie płynności jazdy

Technologie oraz narzędzia

- Android Studio
- Git
- Oracle Database
- PHP
- XML





Harmonogram

1. Zaprojektowanie interfejsu aplikacji
2. Odczyt lokalizacji urządzenia
3. Przeprowadzanie pomiaru przyspieszenia
4. Utworzenie baz danych
 - a. Dane katalogowe producentów pojazdów
 - b. Baza użytkowników z personalnymi wynikami
5. Komunikacja serwera BD z aplikacją
6. Porównywanie uzyskanych pomiarów
7. Podawanie prędkości oraz mapy
8. Charakterystyka jazdy

ACCTEST

<https://github.com/myacceleration/acctest>

