



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

- Java
- Android Studio
 - biblioteka SmartLocation
- XML
- PHP
- System kontroli wersji GIT



Harmonogram

1. Zaprojektowanie interfejsu aplikacji
2. Odczyt lokalizacji urządzenia
3. Przeprowadzanie pomiaru przyspieszenia
4. Komunikacja z serwerem danych
5. Porównywanie uzyskanych pomiarów
6. Podawanie prędkości oraz mapy
7. Charakterystyka jazdy

ACCTEST

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

