

BTA - Bicycle Training Assistant

System wspierania treningów kolarskich

Na wszystkie pytania związane z projektem odpowiemy po prezentacji.

tieto

Plan prezentacji

- Opis projektu
- Nasz zespół
- Organizacja pracy
- Wykorzystane technologie
- Zapoznanie się z podobnymi systemami
- Opis systemu
- Prezentacja na żywo
- Pytania
- Podsumowanie projektu zespołowego

Opis projektu

tieto

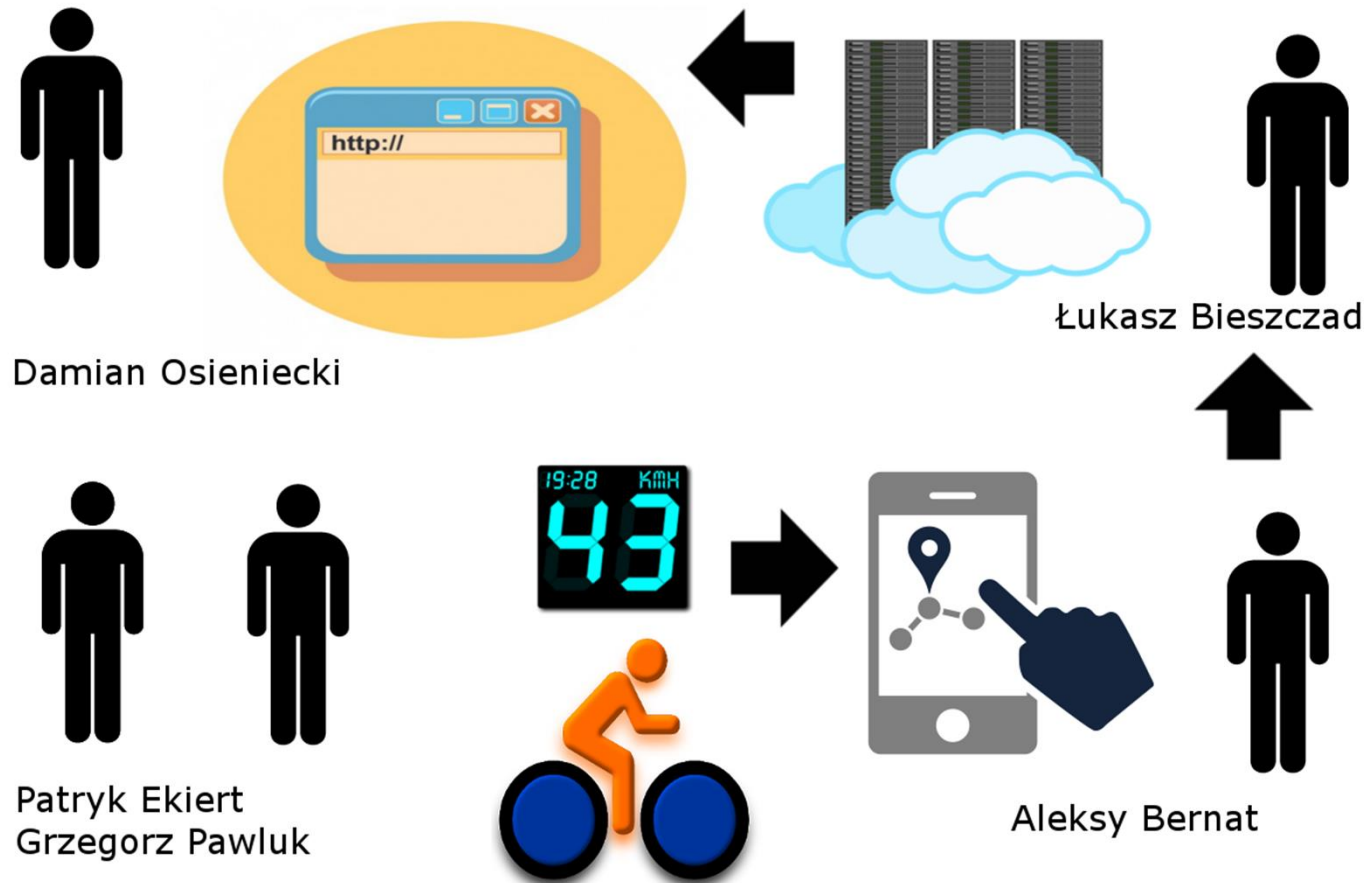
Opis projektu

- Komputer rowerowy
- Aplikacja mobilna
- Aplikacja webowa



Nasz zespół

tieto



Organizacja pracy

tieto

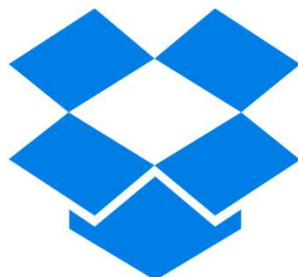
Do organizacji pracy wykorzystujemy

Public

GitLab



Dropbox



Slack



Trello



Wykorzystane technologie

tieto

Mikrokontroler i aplikacija mobilna

Public



Serwer i aplikacja webowa

Public



Zapoznanie się z dostępnymi aplikacjami oraz urządzeniami

Public

tieto

Aplikacije mobilne

Public



Aplikacije mobilne

Public



Komputery rowerowe

Public



Edge 520



Polar V650



Mio Cyclo 315
HC



Sigma ROX
11.0 GPS

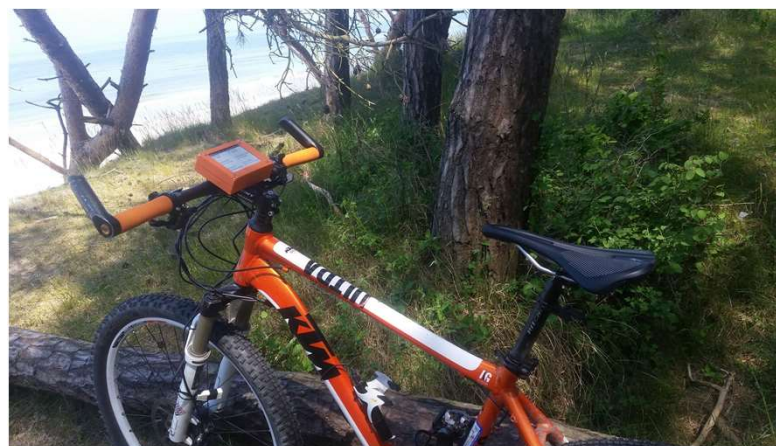
Opis systemu

tieto

Komputer rowerowy



Wyświetlacz e-ink

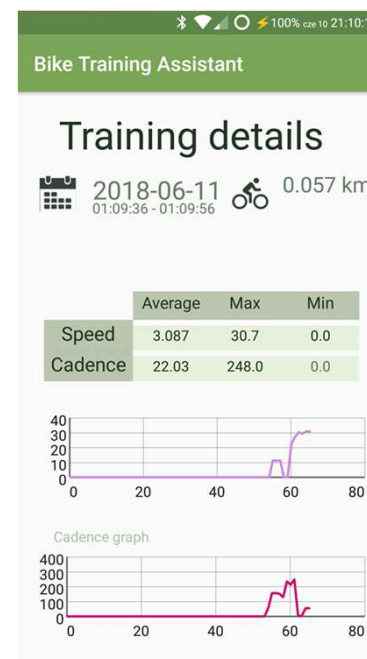


Zamontowanie urządzenie

Aplikacja mobilna

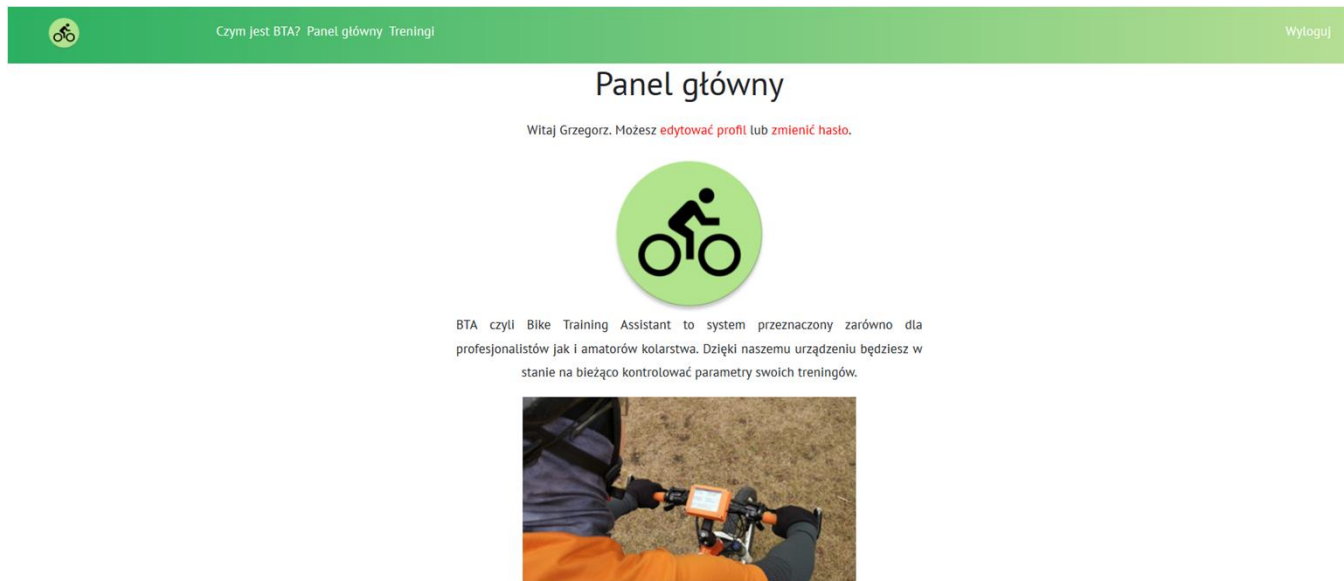


Wybór treningów



Widok konkretnego treningu

Aplikacja webowa oraz serwer



The screenshot shows the main dashboard of the BTA web application. At the top, there is a green navigation bar with a bicycle icon on the left, the text "Czym jest BTA? Panel główny Treningi" in the center, and "Wyloguj" on the right. Below the navigation bar, the title "Panel główny" is centered. Underneath, a welcome message reads: "Witaj Grzegorz. Możesz [edytować profil](#) lub [zmienić hasło](#)." Below this is a circular profile picture placeholder with a bicycle icon. The main text describes the system: "BTA czyli Bike Training Assistant to system przeznaczony zarówno dla profesjonalistów jak i amatorów kolarstwa. Dzięki naszemu urządzeniu będziesz w stanie na bieżąco kontrolować parametry swoich treningów." At the bottom, there is a photograph showing a person's hands on a bicycle handlebar with a small orange device mounted on it.

Panel główny aplikacji webowej

Zalety naszego rozwiązania

Public

- Ekran e-ink
- Niezależny komputer rowerowy
- Budowa modułowa
- Możliwość rozbudowy
- Oszczędność energii



Zalety naszego rozwiązania

- Intuicyjna aplikacja mobilna
- Serwer, aplikacja webowa - proste i skalowalne
- Łączność między wszystkimi elementami



Prezentacja na żywo

tieto

Podsumowanie projektu zespołowego

tieto

Czego się nauczyliśmy

- Praca zespołowa
 - GIT
 - Komunikacja
 - Planowanie i koordynacja
 - Odpowiedzialność
 - Weryfikacja kodu
 - Optymalizacja pamięci
- Nowe technologie
 - Embedded C
 - Android
 - Django

Dziękujemy za uwagę

Zapraszamy do zadawania pytań

tieto

tieto

Public