

1. "Bikecorder" to rejestrator jazdy dla rowerzysty. Jest to kamera z wbudowanym akumulatorem przesyłająca obraz bezpośrednio do smartfona. Obecnie na rynku jest wiele kamer dla rowerów -
2. Interesariusze i użytkownicy
3. Zespół

Imię i nazwisko	Kontakt	Kompetencje	Odpowiedzialność
Piotr Kostyk	e-mail: piotr@mail tel: +48 600 500 400	-programowanie Android -analiza -modelowanie UML -projektowanie	programowanie aplikacji mobilnej, pozyskiwanie wymagań od klienta, analiza, modelowanie, dokumentacja
Maciej Modrzejewski	e-mail: maciej@mail tel: +48 600 700 800	-programowanie Arduino -hardware -analiza -przywództwo -testowanie -projektowanie układów	lider zespołu, kontakt z klientem, programowanie sprzętu, infrastruktura, wybór architektury, dobór technologii

//Dodać opiekuna projektu?

Praca w zespole będzie się odbywała zdalnie.

4. Komunikacja w zespole i z interesariuszami

Do komunikacji w zespole będzie używana aplikacja MS Teams, a w przypadku jej awarii, będzie używany Discord. Zostaną utworzone odpowiednie pokoje. Zdalne spotkania organizacyjne zespołu będą odbywały się co czwartek w godzinach 17-20. W nagłych przypadkach będzie wykorzystywany kontakt telefoniczny.

Spotkania z opiekunem projektu będą odbywały się dwa razy w miesiącu - terminy będą wyznaczane przez opiekuna drogą mailową. Spotkania będą odbywały się przez MS Teams, a w przypadku jej awarii, będzie używany Discord. W nagłych przypadkach będzie wykorzystywany kontakt telefoniczny.

Spotkania z interesariuszami będą odbywały się osobiście, terminy będą ustalane drogą telefoniczną przez interesariuszy.

5. Współdzielenie dokumentów i kodu

Dokumenty i kod będą umieszczane w repozytorium GitHub pod adresem https://github.com/Kejdzuuu/rejestrator_jazdy_rowerzysty/, do którego dostęp ma cały zespół i opiekun projektu. Repozytorium będzie zarządzane przez Macieja

Modrzejewskiego. Dokumentacja będzie automatycznie wersjonowana przez Git, zarządzana przez Piotra Kostyka.

Schemat nazewnictwa + szablon dokumentu projektu (może niepotrzebny jak Git pages)

6. Narzędzia

Wymagania:

Microsoft Office 365 (Word/Excel) / IBM Rational DOORS?

Modelowanie:

Enterprise Architect

Autodesk Eagle / Proteus / Virtronics Simulator for Arduino

AutoCAD - projektowanie obudowy

Programowanie:

Visual Studio (Code) + Visual Micro / Arduino IDE

Android Studio

Testowanie:

Android - JUnit / Selenium

Arduino - AUnit / PlatformIO

Komunikacja:

MS Teams, Discord, e-mail, git, telefon, osobiście?

Dokumentacja:

Microsoft Office 365 (Word) / Sharepoint?, GitHub pages

Zarządzanie:

GitHub, JIRA?

1.Opis projektu i produktu

nazwa projektu/produktu JEST

adresowany problem

obszar zastosowania

rynek
interesariusze
użytkownicy i ich potrzeby
cel i zakres produktu
ograniczenia
inne współpracujące systemy
termin
główne etapy projektu

2. Interesariusze i użytkownicy

interesariusze
użytkownicy końcowi
klasyfikacja i krótki opis interesariuszy

3. Zespół

kto jest w zespole JEST
umiejętności osób JEST
obszary odpowiedzialności osób JEST
praca w rozproszeniu czy w jednym miejscu JEST
dane kontaktowe osób w zespole JEST

4. Komunikacja w zespole i z interesariuszami

organizacja spotkań JEST
kiedy jakie spotkania JEST
gdzie JEST
środki i sposoby komunikacji JEST
komunikacja zdalna JEST
komunikacja z otoczeniem projektu – z interesariuszami JEST
z opiekunem projektu JEST

5. Współdzielenie dokumentów i kodu

sposób wymiany dokumentów i kodu w zespole JEST
adres i sposób dostępu do repozytorium JEST

osoba odpowiedzialna za konfigurację i utrzymanie repozytorium JEST

osoba odpowiedzialna za porządek w dokumentacji JEST

schemat nazewnictwa dokumentów/plików

szablon dokumentu projektu

sposób wersjonowania dokumentacji (np. ręcznie przez zmianę nazwy, automatycznie w repozytorium) JEST

6. Narzędzia

narzędzia wspierające obszary z punktów 4 i 5 JEST

narzędzia wspomagające organizację projektu i zarządzanie nim JEST

tworzenie dokumentów JEST

modelowanie JEST

wytwarzanie i testowanie systemu JEST