



Politechnika
Wroclawska

Spotkanie sprawozdawcze

Organizacji Studenckich WPPT
Rok 2019

KN BEAN

opiekun: dr hab. inż. Mirosław Łątka, prof. uczelni
strona na FB: facebook.com/knbeanpwr/
email: kn.bean@gmail.com



KN BEAN

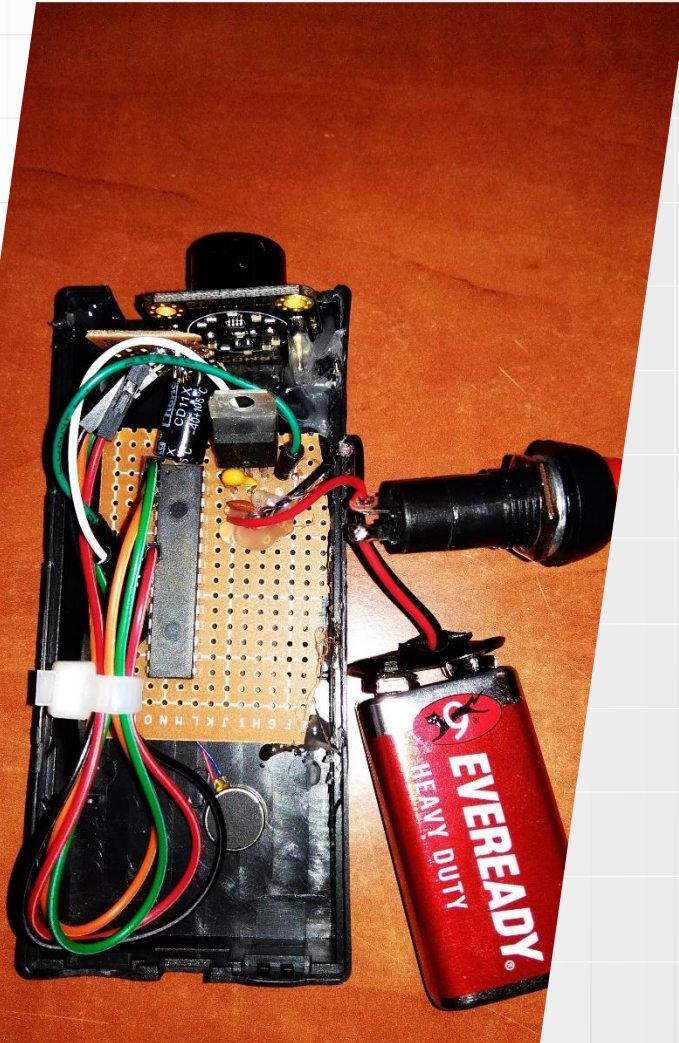


B e a n

- Mamy 13 aktywnych członków, ale obecnie prowadzimy rekrutację
- Zajmujemy się zastosowaniem nowych technologii w medycynie i poszukujemy nowych, czasem niekonwencjonalnych rozwiązań
- Nowym oraz przyszłym członkom zapewniamy wsparcie merytoryczne i jeśli wyrażają zainteresowanie, organizujemy szkolenia i kursy

Zrealizowane projekty

Helping hand



Urządzenie wspomagające osoby niedowidzące i niewidome w poruszaniu się w ciasnych przestrzeniach. Sygnalizuje dźwiękowo i haptycznie zbliżanie się do obiektu, na którego skierowany jest czujnik. Planowane jest rozwinięcie projektu, w tym zmniejszenie rozmiarów. Zdjęcie bez pokrywy.

Zrealizowane projekty

Bean Mobil



Projekt systemu do wspomagania powrotu do sprawności fizycznej osób z otyłością i po urazach. Stworzona została gra na silniku Unity zintegrowana z rowerem stacjonarnym (integracja w fazie optymalizacji), która wykorzystuje gogle VR. Sterowanie zapewnione jest przez ruchy głową. Wszystkie modele i tekstury zostały wykonane przez nas. Model jazdy rowerem jest oparty na fizyce z pewnymi uproszczeniami na potrzeby gry.

Bean Mobil



Plany na nowy rok

Rozwój projektu Bean Mobil

- Poprawa responsywności roweru
- Zwiększenie liczby modeli i tekstur
- Pełna integracja z rowerem stacjonarnym
- Wprowadzenie systemu przenoszenia środka ciężkości

Nowy projekt (nazwa robocza Dron)

- Współpraca z Akademickim Klubem Lotniczym
- Stworzenie drona, który będzie namierzał uszkodzowanego i dostarczał doraźnych środków do przetrwania w górach
- Zaplanowanie zawartości paczki przetrwania (stworzenie niektórych z rzeczy w miarę możliwości)
- Stworzenie aplikacji mobilnej „Podręcznik Przetrwania”



B e a n

Dziękuję za uwagę