

Identyfikacja interesariuszy, dokumentacja wymagań, określenie ich wartości biznesowej.

LABORTATORIUM

<https://drive.google.com/open?id=0B89d2CJg1yNNQTNiZFR2UEhuSkk>

Celem projektu jest opisanie istniejącego rozwiązania, zaproponowanie sposobów rozwinięcia projektów, przedstawienie możliwości zastosowania ich w życiu oraz prezentacja wyników.

1. Identyfikacja aktorów systemowych i przypadków użycia
2. Słownik
3. Identyfikacja przypadków biznesowych
4. Diagram przypadków użycia
5. Szkic przypadków użycia
6. Szczegóły przypadków użycia
7. Pozostałe diagramy UML
8. Specyfikacja uzupełniająca

Główne repozytorium dokumentacji:

OneNote,
Google Disc,
Evernote

Główne repozytorium kodu:

GitHub
BitBucket

Narzędzia:

Visual Paradigm
Visio
Enterprise Architect

Harmonogram:

od 14.00 do 17.00 3h
10.05
24.05
07.06
21.06 -prezentacja wyników

Neurobit Optima 4 + Bio Explorer

Przenośny sprzęt do pomiaru sygnałów fizjologicznych o następujących parametrach i wymiarach:

- 4 uniwersalne, niskoszumne kanały umożliwiające pomiary sygnałów napięciowych, konduktancyjnych, rezystancyjnych i temperatury
- waga mniej niż 300g
- mały rozmiar (dł. x szer. x gru.) nie więcej niż 20cm x 10cm x 4 cm

Identyfikacja interesariuszy, dokumentacja wymagań, określenie ich wartości biznesowej.

- przeznaczenie każdego kanału pomiarowego określane przez użytkownika (np. 4 x EEG lub EEG + sEMG + GSR + TEMP lub 2 x EEG + 2 x EOG itd.)
- wbudowany test impedancji elektrodowych i ciągłości obwodu
- niezależne wejścia referencyjne dla każdego kanału
- przynajmniej 16-bitowa rozdzielczość pomiarów
- wyjściowa prędkość próbkowania do 2000 sps, konfigurowane przez użytkownika
- oversampling (pierwotna prędkość próbkowania do 800 sps)
- wybrane charakterystyki częstotliwościowe umożliwiają minimalizację opóźnienia sygnału lub maksymalizację pasma przenoszenia
- dokładność pomiarów napięcia: przynajmniej 1%
- wysoka odporność na zakłócenia elektryczne
- konfigurowalny filtr zakłóceń od sieci zasilającej (50/60 HZ lub wyłączony)



src: <http://www.cyberevolution.com/>

src: <http://www.neurobitsystems.com/>

Identyfikacja interesariuszy, dokumentacja wymagań, określenie ich wartości biznesowej.

Elektroniczna niania i Health iBaby Baby Monitor M2

Bezprzewodowa maera obsługiwana za pomocą telefonu iPhone o następujących parametrach:

- funkcja wykrywania ruchu
- magnetyczna podstawka kamery
- zasilacz
- funkcja dwukierunkowego przesyłania dźwięku

Zawiera:

- zestaw do montażu
- antenę
- kabel sieciowy

