

Zápisnica zo stretnutia tímu AUDIBLES

Stretnutie č. 2

Dátum: 21.10.2014
Čas: 14:00
Miesto: FIIT STU, miestnosť 5.44
Prítomní:

Bc. Ladislav Kobza
Bc. Róbert Repka
Bc. Ján Švarc
Bc. Samuel Tkáč
Bc. Ondrej Vaško
Bc. Peter Vranec

Náplň stretnutia:

- V úvodnej časti každý člen referoval tému, resp. technológiu, metódu, ktorú si počas uplynulého týždňa naštudoval
- Spoločná analýza rôznych scenárov riešenia formou brainstormingu
- Analyzované témy, resp. témy, nad ktorými sme sa zamýšľali:
 - Hrubý návrh architektúry
 - Analýza existujúcich knižníc pre prácu so zvukom v programovacom jazyku Java
 - Analýza správania sa zvukových vĺn
 - Využitie jednodoskových počítačov Raspberry Pi a Arduino pre moduláciu zvuku do reproduktorov
 - Prehľad charakteristík (frekvenčných, impedančných, atď.) reproduktorov využívaných v nákupných centrách
 - Výber akustickej vzorky zo signálu
 - Scrambling, frequency hopping
 - Multiplexovanie signálov
 - Hrubý návrh architektúry signálu