

Prepis rozhovoru so zadávateľom

Poznámky z prvého stretnutia so zadávateľom projektu

Vision Lab - odčítavanie hodnôt z meracích prístrojov

Boris Silný

11.10.2018

O dokumente

Dokument obsahuje prepis prvého stretnutia so zadávateľom projektu poznámkovou formou.

Poznámky zo stretnutia

- Programovací jazyk C++
- Dohodnutie termínov:
 - Návrh katalógu požiadaviek: 16.10. do polnoci (aspoň prvú verziu)
 - Návrh UI a finálna verzia katalógu požiadaviek: 13.11.2018
 - Prototyp pred Vianocami (23.12.)
 - Odovzdanie celého projektu do konca januára
- Funkcionalita zo zadania: Odčítavanie hodnôt z ručičkových a digitálnych meracích prístrojov a vykresľovanie grafov
- Realizácia pomocou usb kamery.
- Dva podproblémy:
 - analogový (ručičkový)
 - digitálny displej
- Prostredie – Visual Studio
- Nastavenie kamery, enumerácia kamery, výber kamery
- Základne nastavenia (expozícia – jas obrazu)
- Kliknutie na obraz, výber obrazu záujmu (region of interest)
- Kľúčové slová pre nás (samoštúdium):
 - Microsoft Foundation Class Library (MFC)
 - OpenCV
- Možná inšpirácia – webcam laboratory
- Príďte s dvoma, troma nápadmi na riešenia a konzultovať so zadávateľom
- Odporúčaná dokumentácia pre Visual Studio – Doxygen
- HW: vlastné notebooky, externá webkamera – možnosť nastavenie scény, stabilizácia svetelných podmienok scény
- Odovzdávanie kódu – GITHUB, umožniť prístup zadávateľovi

Prvotný zoznam požiadaviek:

- Ukladanie, spracovanie hodnôt
- Vyčítanie raz za určitý čas (možnosť nastaviť?)
- Vstup: obraz, výstup: hodnoty