

Zápisnica 4

Dátum porady:

27.10.2022

Zúčastnení:

Daniel Nošík, Miroslav Kopecký, Roman Mičuda, Adrián Vrbovský, Tomáš Danko a Patrik Ištók

Popis priebehu porady:

Mičuda prezentoval existujúce práce, databázy a existujúce mobilné aplikácie pre detekciu katarakty.

Tiež našiel zdroj, ktorý uvádza, akým spôsobom je najpravdepodobnejšie zachytiť červený odraz.

Danko prezentoval nastavenia fotoaparátu pre odfoťenie červeného odrazu. Ďalej spomenul, že určité druhy látok (alkohol a nikotín) môžu spôsobiť rozšírenie zrenice. Experimentom zistil, že fotografie formátu DNG sú o 15% až 20% menšie ako fotografie formátu RAW, pričom rozdiel v kvalite je minimálny. Zistil, že pre odfoťenie červeného odrazu je optimálne najkratšie trvanie blesku.

Stanovené úlohy:

- prieskum ďalších databáz katarakty
- prieskum knižníc pre React Native a CameraX
- dôkaz konceptu (ang. Proof of concept)