

Filip Zavacký, 03.11.2015

LabVIEW + GDR kamery + LF CoMP-S

Čo som robil:

- zisťovanie prečo nezapisalo niektoré FITS súbory
 - pridané čakanie kvoli zápisu na disk
- riešil som nastavovanie GDR kamier - upravovanie ICD suboru
- riešil som IMAQ Init - load ICD config file - Global variable for Session – IMAQ low level functions
 - testovanie nastavení v ICD subore
 - v Labview nejde trvalo zmeniť príkazmi nastavenia GDR kamier, pri komunikácii s kamerami (robení snímku) sa stále vytvára nová session (IMAQ Init) a prepisujú sa nastavenia podľa ICD súboru
- testoval som CBK/RCP spolu s LED prípravkom
 - kontrola na správny počet obrázkov a fits súborov
- pridal som kontrolu na existenciu FITS súboru na disku a kontrolu na veľkosť súboru
 - súčet pixelov obrazu - rôzne obrazy
 -

Aktuálna práca:

- teraz neviem vyriešiť zápis major/minor fits headers
- Zrejme zle zapisujem štruktúru FITS, zisťujem prečo a hľadám chybu. Fits viewer neukáže minor headers a obrázky su čierne. Hľadám knižnicu ktorá vyrieši zapisovanie (cfitsio, gfitsio, cfit3370 ...)
- buď zapisujem nesprávne vzhľadom na FITS štandard alebo nie vhodne pre FITS Viewer
 - skúsiť iný fits viewer

Ďalej:

- testovať
 - urobiť merania
 - so slnkom zistiť aké sú vhodné nastavenia GDR kamery (korekcie, enhancement)