



Raziskovalec podjetnik

Dr. Aleš Gorkič

Študij

- Dolga leta sem se ukvarjal z modelarstvom
- Pri tem dobil veliko znanja iz mehatronike
- 1995 sem se vpisal na študij strojništva
- 2002 za diplomsko nalogo izdelal krmilnik za uporovno varjenje
- Zaradi želje po dodatnem znanju sem se vpisal na podiplomski študij v Laboratoriju za lasersko tehniko ULFS
- Med podiplomskim študijem sem začel razvijati kamere za 3D laserske merilnike
- Pri tem sem se spoznal s programabilnimi logičnimi vezji FPGA in slikovnimi senzorji
- Leta 2007 sem doktoriral

Po študiju

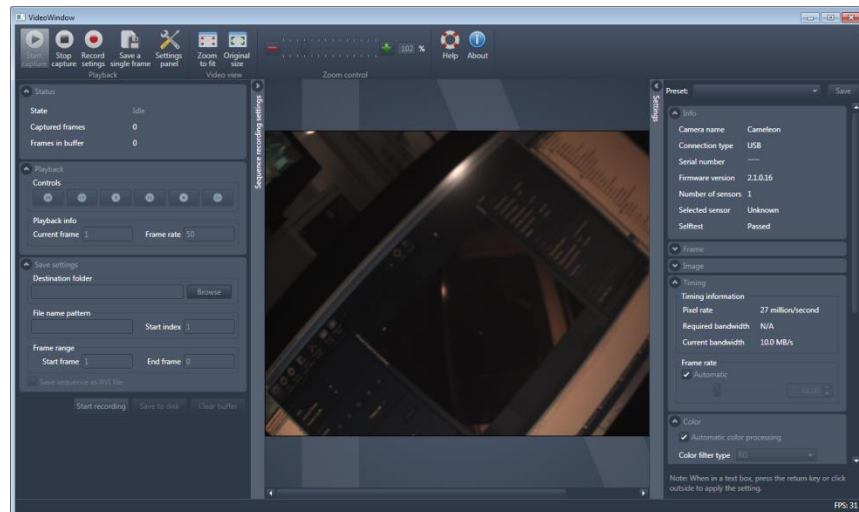
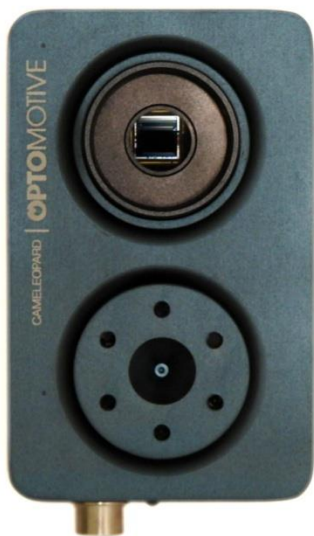
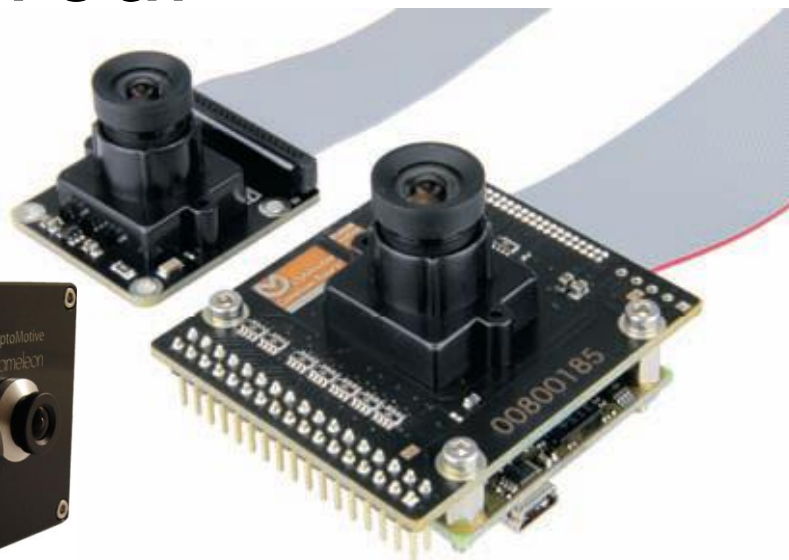
- Še 2 leti sem delal na ULFS na projektu AGLOC
- V prostem času sem aktivno sodeloval s podjetjem Dewesoft
- Predvsem doma sem ves čas razvijal nove in nove kamer ter ob tem razmišljal o poti naprej
- 2008 je moja žena ustanovila Optomotive d.o.o.
- 2010 sem zapustil fakulteto in se zaposlil v Optomotive kot tehnični direktor
- Kjer s pridom izkoristiščam znanje pridobljeno pri študiju:
 - Elektronika
 - Konstruiranje
 - Optika
 - Programiranje

Danes

Podjetje OptoMotive, mehatronika d.o.o.:

- Osnovna dejavnost podjetja je razvijanje in proizvodnje modularnih sistemov za FPGA.
- Največji del dejavnosti zavzema proizvodnja in prodaja prilagodljivih hitrih pametnih kamer za področje strojnega vida, zgrajenih na osnovi FPGA
- Večino produktov prodamo na tujih trgih
- Imamo lasten razvoj in proizvodnja (outsourcing)
- Uporabljamo najnovejše tehnologije
- Delamo edinstvene rešitve v svetovnem merilu
- Naši izdelki so v najvišjem kakovostnem razredu

Proizvodi



Velociraptor

Glavne lastnosti najnovejše kamere:

- 2.2 ali 4 Mpikslov
- 340 (2.2M) ali 180 (4M) slik na sekundo
- Dobra kakovost slike
- Gigabit Ethernet s PoE
- JPEG jedro za kompresije slike
- Možna dodatna obdelava slike v realnem času
- Izjemna procesna moč vezja FPGA
- Majhnost, robustnost ter vsestranskost



Financiranje

- Razpis takratne JAPTI "Mobilnost" za sofinanciranje prehoda raziskovalcev z neprofitnih raziskovalnih ustanov v podjetja
- Zagotovljeno 75% sofinanciranje plače raziskovalca za dobo 2 let
- Razpis SPS za subvencije za zagon podjetij znotraj inkubiranih okolij (P2)
- Razpis SPS za garancije Sklada za bančne kredite s subvencioniranjem obrestne mere (P1-TIP)
- Lastna sredstva
- Posojila bank in 3F
- Visoka tehnologija zahteva visoke vložke v razvoj!

Kadri

Potrebujemo in zaposlujemo:

- Programerje
- Elektronike
- Strojnike
- Samoiniciativne raziskovalce
- Športnike
- Ker smo majhno podjetje je zaželeno, da zaposleni združujejo čim več od teh lastnosti zaradi fleksibilnosti

Pričakovanja do zaposlenih

- Delovne navade
- Predanost
- Kreativnost
- Natančnost
- Sposobnost hitrega učenja
- Prinešeno znanje, ki skrajša čas učenja
- Znanja z različnih področij
- Samoiniciativnost
- Dobro znanje angleškega in po možnosti tudi nemškega jezika

Prihodnost

- Potrebe po kvalitetnih raziskovalnih kadrih že zdaj naraščajo
- Potrebujemo tudi
 - prodajne kadre
 - delavce za montažo in testiranje izdelkov
- Podjetje akumulira vedno več in več znanja
- Postajamo eden vplivnejših proizvajalcev kamer v Evropi

Hvala za pozornost!

