

Jaroslav Fojtík

Osobní údaje

- Pracovní pozice: Vývojář software
- Pracovní zařazení: ESC Aerospace
- Datum narození: 15. Listopad 1971
- Pracovní zkušenosti: 19 let
- Stav: svobodný
- Národnost: Česká

Vzdělání a kvalifikace

- 1990 Střední průmyslová škola elektrotechnická, obor: Technická kybernetika.
- 1995 České vysoké učení technické (ČVUT), Fakulta elektrotechnická, Praha, Obor studia: Technická kybernetika, titul Ing.
- 2000 České vysoké učení technické (ČVUT), Fakulta elektrotechnická; Oddělení umělé inteligence, Laboratoř strojového vidění, obor studia: Umělá inteligence a biokybernetika, Téma disertační práce: Bezeztrátová komprese obrazových dat. Titul PhD.

Seznam zaměstnavatelů

- 1999: Výzkumník, ČVUT FEL, Centrum strojového vnímání
- 1999 - 2005: Výzkumný pracovník v pražské laboratoři Honeywell.
- 2005 - 2007: Programátor ve firmě HUMUSOFT.
- 2007 - 2018: Pracovník ve vývoji v ESC

Obecné znalosti

- Návrh, implementace, simulace a ladění řídicích algoritmů.
- Zpracování a rozpoznávání obrazů.
- Programovací jazyky: C, C++, C#, Pascal, Matlab, BASIC, Assembler.
- Komponentní technologie COM, DCOM, ActiveX.
- Nástroje pro kreslení grafů ActiveX, Quinn Curtis, TeeChart
- Základní elektronické obvody TTL, CMOS, Altera, Xilinx a Zynq.
- Návrh GUI s využitím grafických knihoven Qt nebo VCL.
- Avionika a návrh autopilotu.

Předchozí projekty

- Firmware pro elektronický redukční ventil
- GUI pro elektrárny (Optimalizace spalování, Hodinové kontrakty)
- Přenos Aplikací pro energetiku do infrastruktury Honeywellu URT.

- GUI pro výukové modely – Kulička na desce, Magnetická levitace
- Návrh PCI karet s digitálními V/V, tvorba ovladačů pro Windows .
- Nástroj pro zpracování satelitních obrázků - Performance Assessment Tool.
- Autopilot pro malé UAV drony + autopilot pro hexakoptéry
- Detektor radiace – zpracování dat ze senzoru
- Použití aplikace Aerosim-RC v HWIL pro výuku létání s autopilotem.

Současné projekty a pracovní úkoly

- GUI pro radar detekující drony (Qt on Linux and Windows)
- Správa sítě a routeru pro společnost ESC

Znalost jazyků

- Anglicky – plynule
- Rusky – dobře
- Německy – základy

Publikace

- 3 články ve vědeckých časopisech
- 15 článků většinou ve sbornících konference
- kniha: NetBIOS a IPX/SPX – programování s použitím síťových rozhraní.

Osobní zájmy

- Turistika (hory), fotografování, plavání, programování, psychologie.

Ostatní

- Řidičské oprávnění A,B z 10.5.1994