

Životopis

Meno a priezvisko: Michala Srnová
Adresa: Svätý Jur
Email: michala.srnova@gmail.com

Osobné údaje

Dátum narodenia: 1.3.1986
Národnosť: Slovenská
Pohlavie: Žena
Materinský jazyk: Slovenčina
Cudzie jazyky: Angličtina (pokročilá, aktívna)
Nemčina (základná znalosť)

Prehľad skúseností:

- Skúsenosti s mikroprocesormi, ich programovanie v asembleri aj v jazyku C
- Vedomosti o digitálnych systémoch, digitalizácia, spracovanie signálov
- Administrácia počítačových systémov a sietí
- CCNA certifikáty, OS Linux pokročilá znalosť
- Skúsenosti s programovaním webových stránok

Vzdelanie:

- 09/2008 - 06/2010 Inžinierske štúdium
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Odbor: Mikroelektronika
06/2010 – ukončenie štúdia
- 09/2009- 01/2010 Štúdium v zahraničí – Erasmus program
University of Southern Denmark, Odense, Denmark
Faculty of Electrical Engineering
Odbor: Power electronics and Signal Processing
Výučba prebiehala v angličtine
- 09/2005 - 06/2008 Bakalárske štúdium
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Odbor: Elektronika
- 2001 – 2005 Stredná priemyselná škola elektrotechnická
Zochova 9, Bratislava
Odbor: Elektronické počítačové systémy

Kvalifikácie:

- **Cisco – CCNA program, Cisco Certified Network Associate**
získané v rokoch: 2004, 2005

CCNA 1 – Networking Basics
CCNA 2 – Routers and Routing Basics
CCNA 3 – Switching Basics and Intermediate Routing
CCNA 4 – Wan technologies

Praktické skúsenosti:

- Od 08/2010 Developer/Embedded Engineer
TTC Marconi, Třebohostická 987/5, Praha
Vývoj softvéru a zariadení v R&D centre
<http://www.ttc-marconi.cz/>
- 08/2008 – 06/2009 Systémový Administrátor
Kedros, a.s., Pribišova 19/a, Bratislava
Zodpovednosť za celú infraštruktúru, 20 serrov,
prevažne OS Linux
<http://www.kedros.sk/>
- 09/2007 – 06/2008 Systémový Administrátor
Združená stredná škola scénického výtvarníctva;
Sklenárová 7, Bratislava
Správa siete, servery:Linux, klient stanice:Win XP
<http://www.zsssvba.sk/>
- 06/2006 – 08/2006 Vývoj web aplikácií
InfoDigest, Valachová 6, Bratislava
<http://www.panorama.sk>

Projekty:

- Diplomový projekt

Mikroprocesorový systém na meranie signálov rastrovacieho systému

Mikroprocesor Cygnal C8051F020 - ovláda meranie, generuje a sníma analógové signály; Počítačová aplikácia komunikuje s mikroprocesorom, riadi meranie a spracúva údaje

- Bakalársky projekt

Systém na meranie teplotnej závislosti magnetickej susceptability

Softvér na obsluhu merania; komunikácia PC a mikrokontroléra,cez USB,FTDI
Grafické užívateľské prostredie vytvorené v programe Borland C++ Builder

<http://fornax.sk/~srnka/index.php?page=bakalar>

- Tímový projekt na domácej univerzite

Užívateľské komunikačné systémy v mestskej zástavbe

Návrh optickej siete v meste

Zodpovednosť za: hľadanie materiálov a zariadení, počítanie potrebných komponentov, vytvorenie web stránky

<http://fornax.sk/~srnka/projekt/index.php?page=main>

- Tímový projekt v Dánsku

Technológia veterných mlynov

Návrh riadiaceho systému na dodávanie konštantného výkonu do el. siete

Zodpovednosť za: generovanie PWM signálu pre š fázy, návrh diskretného PI kontroléru, návrh riadiaceho systému

- PHP projekt

Manažment zákaziek firmy

ProCS, Šaľa; technológie: PHP, MySQL, Css

Zodpovednosť za: všetky programátorské práce

- Maturitná práca:

Komunikácia počítača s mikropočítačom, svetelné noviny

Zobrazovanie posuvného textu, text zadávaný z počítača

Návrh hardvéru, programovanie v asembleri

Atmel AT89C2051, 5x7 LED segmenty

<http://fornax.sk/~srnka/index.php?page=matur>

Ďalšie znalosti:

Programovanie:

- assembler
- jazyk C, C++, Borland C++ Builder, Visual Studio C++
- web stránky: HTML a CSS
- PHP pokročilé, ASP základy, MySQL pokročilé
- Java - pokročilé

Operačné systémy:

- OS Linux pokročilá znalosť
- skúsenosti s administráciou počítačovej siete, správa systémov
- distribúcie: Debian, Fedora, Ubuntu; BSD systémy: FreeBSD, OpenBSD
- skúsenosti s virtualizáciou, VPN, VLAN, NAT, filtrovaním paketov a iné
- SNMP – vytváranie MIB, SNMP agentov

Elektronika:

- práca s mikropočítačmi (Atmel Rodina 8051, Atmega16, Atmega328, Freescale MC9S08LC60)
- programovanie: assembler, jazyk C
- Matlab, LabView, Pspice, MicroCap, Xilinx ISE
- obslužné programy v počítači (spracovanie a zadávanie dát pre mikropočítače)
- návrh hardvéru
- znalosti architektúry počítačov a mikropočítačov
- PLD, PLA, FPGA obvody – základy
- programovanie vo VHDL - základy
- návrh riadiacich systémov - základy
- optoelektronika (technológie, princípy; LASERY, LED, fotodetektory, siete...)

Vodičský preukaz typu B

Osobná stránka: <http://fornax.sk/~srnka/>