

Praktické programování v jazyce C++

Přednášející a cvičící:

Richter Miloslav

zabývá se zpracováním signálu, především obrazu. Realizoval několik průmyslových aplikací na měření nebo detekci chyb při výrobě. Řízení HW a zpracování naměřených dat realizoval převážně pomocí programů v jazyce C/C++, který je v těchto oblastech využíván díky svým vlastnostem jako je přenositelnost, rychlost, dostupnost dat, kvalitní překlad ...

Petyovský Petr

zabývá se zpracováním obrazu, především v dopravních aplikacích (počítání a detekce aut, sledování přestupků, ...). Účastnil se řady projektů, které byly ukončeny praktickou realizací v průmyslu. Programoval v různých jazycích a má rozsáhlou praxi v implementaci programů na různé platformy.

Obecné informace a organizace kurzu

- 6 kreditů = přednáška (2hod) + cvičení na počítač (2hod) + projekt (? hod)
- přednášky, cvičení a projekt – povinné (cvičení a projekt kontrolováno)
- materiály ke kurzu www.uamt.feec.vutbr.cz/~richter (vyuka/2013_ppc/bppc)
- starší materiály stále na síti, denní BPPC, kombinovaný KPPC - další příklady
- z e-learningu link na stránky kurzu
- konzultace a dotazy – přednášky, cvičení, e-learning/chat, mail, jabber
- cvičící a přednášející - rovnocenní
- hodnocení kurzu (body a termíny) – zkouška (50b, zkouškové období, papírově)
BPPC - projekt (doma+cvičení, 20b (2+3+3+6+6)), průběžně, počítač),
půlsemestrální test (30b, po domluvě, cca 9 týden, papírově)
KPPC – DU + projekt (doma 35b (7x5b), odevzdání IS, počítač), půlsemestrální test
(15b, po domluvě (9.11), papírově)
- literatura – skripta, knihy, přednášky, www