

SKUPINOVÝ PROJEKT MASO

Zadání

Řešení projektu probíhá ve skupinách maximálně po třech. Rozdělení do skupin a přiřazení k jednotlivým tématům proběhne druhý týden v semestru (Po 29. 9. 2014 8:00 – St 1. 10. 2014 23:59), přes e-learningovou registraci. Pokud je student zaregistrován na dané téma, nelze již provádět změnu projektu. Dané téma dostanou ti studenti, kteří budou zaregistrováni jako první. Studentům, kteří nebudou mít na konci registrace přiřazený projekt, bude náhodně určena skupina (projekt). Upřesnění zadání provedou vyučující během individuálních konzultací (termín lze dohodnout předem pomocí emailu). Data, která budou k vypracování potřeba, lze stáhnout z ústavního serveru během výuky cvičení, případně je lze nahrát na flashdisk při konzultacích.

Hodnocení

Odevzdání projektu je povinné a je hodnoceno maximálně 8 body. Odevzdaný projekt musí obsahovat:

Funkční a okomentovaný *m-file(s)*

(max. 4 bodů - hodnotí se funkčnost, efektivita kódu a celková promyšlenost řešení)

Prezentaci ve formátu *ppt / pptx / pdf*

(max. 4 body - představení problému, řešení, objektivní zhodnocení výsledků, porozumění problému)

Termín odevzdání je 14. 12. 2014 v 23:59 (12. týden výuky). Obhajoby projektů budou probíhat pro všechny studenty 18. 12. 2014 (detailní informace o průběhu obhajob budou včas zveřejněny v e-learningu, který důrazně doporučujeme průběžně sledovat). Projekty se odevzdávají elektronicky jako příloha emailu vedoucímu projektu, do předmětu uveďte text **PROJEKT_MASO_ČÍSLO_PROJEKTU**. Projekt zasílejte v komprimovaném formátu (ZIP), součástí musí být prezentace obhajoby a zdrojový kód programu (**nikoliv data**, která jste obdrželi se zadáním), maximální rozsah přílohy je 5 MB! Projekty odevzdané po termínu budou hodnoceny 0 body.

Vypracování

Zadání projektů je nastaveno tak, abyste se sami rozhodli, jaká metoda bude k řešení dané problematiky nejlepší. Následně ji správně aplikovali a svůj výběr obhájili. V případě, že si nebudete vědět rady, využívejte konzultací s vyučujícími (v konzultačních hodinách a po domluvě).

Vámi vytvořený kód v MATLABu **opatřete komentáři** a dodržujte jisté zásady, které ke psaní kódu patří (mějte slitování s těmi, co to po Vás musí číst). Za případné nedostatky tohoto druhu budou strhávány body.

V prezentaci seznámíte své kolegy s výsledky Vaší práce. Musí tedy obsahovat, co jste řešili, jakým způsobem jste daný problém řešili (můžete i příp. vysvětlit použitou metodu) a k jakým výsledkům jste dospěli.

Poslední dvě rady na závěr:

Nenechávejte to na poslední chvíli!

Konzultujte, konzultujte, konzultujte...bude to potřeba!

Přejeme hodně zdaru!

Vaši cvičící