

# THRO - kombinované studium

6. května 2016

Dobrovolná/doplňující úloha. Vypracováním této úlohy není možné získat zkoušku, lze jen získat doplňkové body k písemce a tedy k získání lepší známky.

Termín odevzdání: 14. září 2016

Potvrzení: do 3 pracovních dnů Vám odepíši, že jsem práci přijala. Pokud ne, pošlete znovu. Do 10 pracovních dnů sdělím počet bodů, pokud to bude celkově známka A, píšete rovnou do KOSu. Práci lze po poznámkách opravit a dodělat.

## **Zadání práce:**

Navrhněte a graficky zobrazte systém hromadné obsluhy, který bude mít alespoň 2 obslužná místa nejlépe z Vaší praxe. Nezapomeňte ho celý popsat tak, aby bylo zřejmé jaký typ fronty jste použili (lze použít samozřejmě konečnou) a na závěr shrňte do Kendalovi klasifikace. - délka alespoň 1 strana A4 (nahore jen podepište) a dodržujte formální požadavky pro semestrální práce, včetně citací.

1. vypočtete průměrnou dobu obsluhy, průměrné čekání atd.... (+ 1 stupeň).

Nezapomeňte napsat srozumitelný závěr, včetně zda to stačí nebo se vyplatí přidat/odebrat obslužné místo atd. Pomůže, pokud si jednotlivé akce oceníte

2. v programu Scilab proved'te simulaci daného problému (+ 2 stupně)

Jak bude probíhat obsluha, kde bude zobrazena například délka fronty, doba obsluhy (vytíženost) atd. Překvapte:)

Práce musí být napsána na počítači, program přiložte jako přílohu k práci. Budete-li mít nějaký dotaz, napište. Při správných dotazech vytvořím dokument FAQ, tak se nejdříve podívejte tam. Děkuji za pochopení a přeji příjemné prázdniny.