

Závazné pokyny pro funkcionální projekty FLP 2016/2017

Marek Kidoň
ikidon@fit.vutbr.cz

29. ledna 2017

1 Obecné informace

Funkcionální část bude vypracována v jazyce Haskell. Pro opravování bude použit překladač GHC (Glasgow Haskell Compiler) s dalšími nástroji a knihovnami, které jsou součástí Haskell Platform. Pro vývoj doporučujeme použít nejnovější stabilní verzi Haskell Platform (Windows/Linux), nebo verzi dostupnou v repozitáři vaší distribuce (Linux). Své řešení můžete otestovat na serveru **merlin**, mějte ale na paměti, že zde není dostupná poslední verze Haskell Platform. Případné problémy způsobené rozdílnými verzemi softwaru budou řešeny samostatně a nikdo kvůli nim neprijde o body (různé verze na Linuxových distribucích atd.).

Zvažte možnost dodržovat formát komentářů pro nástroj **haddock**, kterým je pak možné automaticky vygenerovat programovou dokumentaci.

Konkrétní požadavky budou specifikovány v příslušné variantě zadání.

2 Odevzdávání

Ve funkcionálním projektu se lze dohodnout na dřívějším ohodnocení projektu. Pokud máte zájem, tak odevzdejte finální řešení do IS a napište cvičícímu email ve kterém uvedete, že si přejete projekt opravit v předstihu. Získané body budou konečné a řešení nebude možné dále vylepšovat.

3 Implementace

Součástí řešení bude soubor **Makefile** (projekty budou překládány pomocí **gmake**), ve kterém lze nastavit případné parametry překladu (viz **info gmake**). Pokud soubor pro sestavení cílového programu nebude obsažen, nebo se na jeho základě nepodaří sestavit cílový program, nebude projekt hodnocen. Cílový program pojmenujte podle pokynů v příslušné variantě zadání.

Úvod **všech** zdrojových textů musí obsahovat název projektu, login a jméno autora.

Pokud není řečeno jinak, vytvořte program ve formě konzolové aplikace, není požadováno grafické uživatelské rozhraní.

4 Samostatné zadání

Pokud máte zájem pracovat na něčem zajímavějším jako jsou generické společné zadání, věnujte pozornost variantě **custom** a kontaktujte cvičícího.

5 Konzultace

Budou probíhat osobní formou na cvičení a po předchozí domluvě emailem. Cvičící může rovněž v rámci svých časových možností poskytovat konzultace prostřednictvím fóra předmětu v IS, které ovšem prioritně slouží pro komunikaci mezi studenty. Dále lze využít fakultní elektronickou poštu.

Konzultace k funkcionálním projektům poskytuje pouze Ing. Matula, neobtěžujte jimi ostatní pedagogy.