

Specifikace k zápočtovému programu Programování I (NPRG030)

Téma: Web Template System (WTS)
OS: GNU/Linux

Shrnutí

Bude se jednat o jednodušší verzi templatovacího systému pro vytváření statických webových stránek. Projekt bude implementován pomocí jazyka PERL a Shell scriptů. Vše bude pospojováno pomocí GNU/Make.

Zdrojový kód zápočtového programu bude spravován verzovacím systémem git.

Co to bude umět

- podle předem vytvořené šablony vytvořit web stránku
 - bude odděleno generování hlavního obsahu od generování "menu"
- pracovat s PDF soubory
 - na základě vstupních dat umístit (jakýkoliv) soubor v podobě odkazu a komentáře do dané sekce webu
 - bude-li mít příslušné PDF zdrojový soubor, umožní vybrat mezi stažením zdrojového souboru a již sestaveného PDF souboru. Pravděpodobně bude probíhat tak, že daný soubor i s závislostmi zabalí a uživatel si stáhne tento zabalený soubor
 - z předem dané struktury libovolného git repozitáře tyto soubory "vytáhnout" (jak PDF tak jejich zdrojáky)
- jelikož celý projekt bude pravděpodobně z většiny implementován pomocí PERLu, budou hlavní komponenty programu reprezentovány pomocí obecných modulů

Předpokládané závislosti

- PERL (≥ 5.14)
- GNU/Make (≥ 3.81)
- GNU bash (≥ 4.2)
- git ($\geq 1.7.10$)