

IJA 2017/18: Úkol č. 2

Zadání:

1. Vytvořte adresářovou strukturu odpovídající podmínkám řešení *Projektu*.
2. Vytvořte jednoduchou projektovou dokumentaci
 - dokumentaci bude tvořit jeden soubor s názvem `architektura.pdf` a bude umístěn v adresáři `doc`
 - soubor bude obsahovat
 - stručný diagram tříd (jedna strana) reflektující aktuální návrh projektu (není třeba uvádět atributy a metody, postačuje znázornit balíčky, třídy, rozhraní a základní vazby)
 - vyznačení částí, které v rámci týmu budete na projektu řešit
 - *Předpokládá se, že tento dokument budou mít členové jednoho týmu stejný.*
3. Implementujte část projektu podle aktuálního návrhu
 - všechny potřebné soubory začleňte do adresářové struktury podle *Projektu*
 - součástí bude i testovací třída ověřující základní funkčnost
 - použijte testovací framework JUnit 4.12
 - předpokládejte, že soubory `junit-4.12.jar` a `hamcrest-core-1.3.jar` budou v adresáři `lib`
 - po zadání `ant compile` se provede překlad a případné pomocné akce
 - po zadání `ant run` se spustí testovací třída
 - *Předpokládá se, že implementace a zejména testy se budou u jednotlivých členů týmu lišit.*

Podmínky vypracování a odevzdání:

Pro zpracování a odevzdání úkolu platí stejné podmínky jako pro *Projekt* s následujícími rozdíly:

- projektová dokumentace (`architektura.pdf`) bude vždy umístěna v adresáři `doc`
- programovou dokumentaci není třeba generovat (nebude kontrolováno)
- pokud vaše řešení vyžaduje externí knihovny či soubory (s výjimkou JUnit), postupujte podle pokynů k *Projektu*
- soubory pro JUnit
 - soubory `junit-4.12.jar` a `hamcrest-core-1.3.jar` do archivu nekládejte
 - tyto soubory budou nakopírovány do adresáře `lib` před spuštěním testů
- úkol zabalte do archivu dle podmínek *Projektu*, název archivu bude odpovídat loginu studenta (člena týmu); formát `xloginXX.zip`
- výsledný archiv odevzdává každý člen týmu sám za sebe do informačního systému, termín Úkol 2