

IJA 2019/2020: Úkol č. 2

Součást zadání:

- testovací třída `ija.ija2019.homework2.Homework2Test` pro nástroj JUnit
- programová dokumentace (adresář `doc`)

Zadání a pokyny k řešení:

- Druhý úkol navazuje na řešení prvního úkolu.
- Implementujte řešení, tj. třídy a rozhraní, podle přiložené programové dokumentace a splňující testovací třídu.
- Programová dokumentace definuje pouze ty vlastnosti, které jsou použity testovací třídou a zaručují správné chování; v rámci řešení je možné specifikované třídy a rozhraní rozšířit o další operace a vytvořit další třídy či rozhraní.
- Uvádějte vhodné modifikátory přístupu (objektové proměnné `private` nebo `protected`, metody `public`, `protected` nebo `private`, podle vhodnosti).
- Věnujte pozornost komentářům uvedeným v testovací třídě - specifikují některé detaily implementovaných tříd.

Testování:

- Ověřte správnou funkčnost vaší implementace s využitím nástroje JUnit a dodané testovací třídy.
- Použijte JUnit framework verze 5 – jar archiv je dostupný ve WIS, Soubory/examples/cz/junit.
- Skript s ukázkou překladu a spuštění je přiložen k zadání.

Odevzdání:

- Odevzdávejte pouze zdrojové kódy vámi vytvořených tříd a rozhraní včetně adresářové struktury odpovídající balíkům.
- Hierarchii balíků zabalte do archivu *zip*, název archivu bude *xlogin.zip*, kde *xlogin* je váš login.
- Po rozbalení archivu vznikne adresářová struktura reprezentující balíky s třídami a rozhraními.
- Archiv *xlogin.zip* odevzdejte prostřednictvím informačního systému, termín *Úkol 2*.