

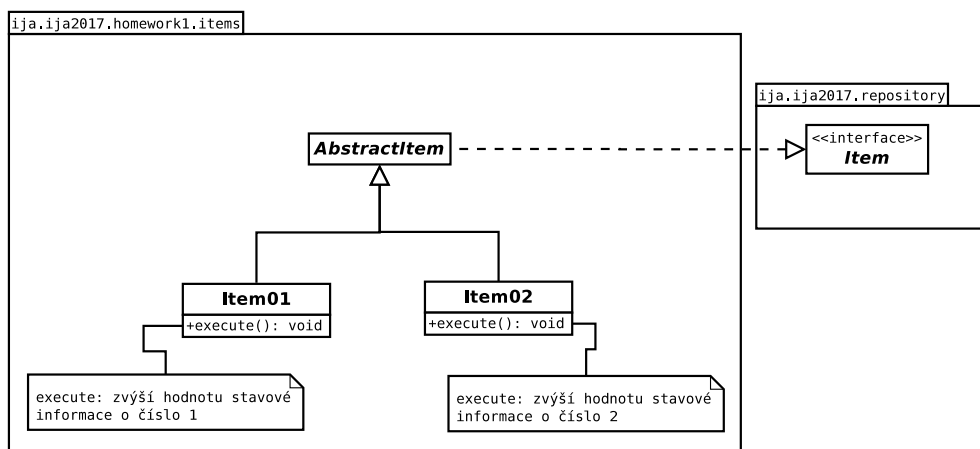
IJA 2017/2018: Úkol č. 1

Součást zadání:

- testovací třída `ija.ija2017.homework1.Homework1Test`
- jar archiv `repository.jar` a programová dokumentace (adresář `doc`) balíků umístěných v tomto archivu

Pokyny:

- implementujte třídy (a případně rozhraní) podle uvedeného objektového návrhu, přiložené programové dokumentace dodaných tříd a rozhraní a podmínek dodané testovací třídy `Homework1Test`



- testy pracují s dodanými třídami a rozhraními z archivu `repository.jar` a vámi implementovanými třídami (příp. rozhraními)
- je možné vytvářet další pomocné třídy či rozhraní
- implementujte konstruktory a metody, které jsou vyžadovány nebo vyplývají ze způsobu použití tříd
- uvádějte vhodné modifikátory přístupu (objektové proměnné `private` nebo `protected`, metody `public` nebo `protected`, podle vhodnosti)

Testování:

- Ověřte správnou funkčnost vaší implementace s využitím nástroje `JUnit` a dodané testovací třídy.
- Použijte `JUnit` framework verze 4.12 – potřebné jar archivy jsou dostupné také ve `WIS`.

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 1*.
- soubor `repository.jar` ani soubory obsahující testovací framework `JUnit` neodevzdávejte