

Testování aplikace, dokumentační komentáře, konvence

- Tvorba komentářové dokumentace
- Návrh testování aplikace/objektu

- (1.) Seznamte se s možnostmi generování dokumentace, vytvořte dokumentační komentáře a vygenerujte dokumentaci.
- (2.) Seznamte se s principy vytváření automatizovaných testů. Navrhněte a vytvořte testy pro objekt dokladu právě vytvářené aplikace. Ověřte testování.
- (3.) Vytvořte projekt podle následujícího zadání: Aplikace rozlišuje dva typy dokladů (faktury) – příjmová faktura a výdajová faktura. Na dokladu faktury se eviduje datum zaúčtování dokladu, poznámka (textový údaj), částka dokladu. Dále pak dílčí položky platby jako je sazba dph, velikost dph a základ v Kč. Tyto údaje jsou evidovány v samostatné třídě `CastkyDokladu`, objekt této třídy je součástí dokladu. Dalšími údaji jsou kontaktní údaje platby – variabilní symbol, konstantní symbol a specifický symbol. Ty jsou též definovány v samostatné třídě.

Objekt dokladu umožňuje předat textový popis v přehledném formátu:

např. pro vydanou fakturu: `FV - číslo_dokl: částka_celkem Kč; sazba DPH %; DPH Kč; základ Kč;`
pro přijatou fakturu `FP - číslo_dokl: částka_celkem Kč; sazba DPH %; DPH Kč; základ Kč;`

Objekt dokladu má dále metodu `double GetCastkaDokladuZauct()`, která vrátí částku dokladu se znaménkem: pro přijatou fakturu kladná hodnota, pro vydanou fakturu záporná hodnota celkové částky dokladu.

Zajistěte, aby bylo možné vytvořit identickou kopii dokladu.

- a) Provedte návrh tříd dokladů.
- b) Navrhněte a implementujte testy.
- c) Provedte implementaci třídy a s využitím testů ověřte funkcionality.