

PROJEKT PV178 - WEBOVÁ APLIKACE PRO OBCHODY S KNIHAMI (BOOKSHOP MANAGER)

ZADÁNÍ

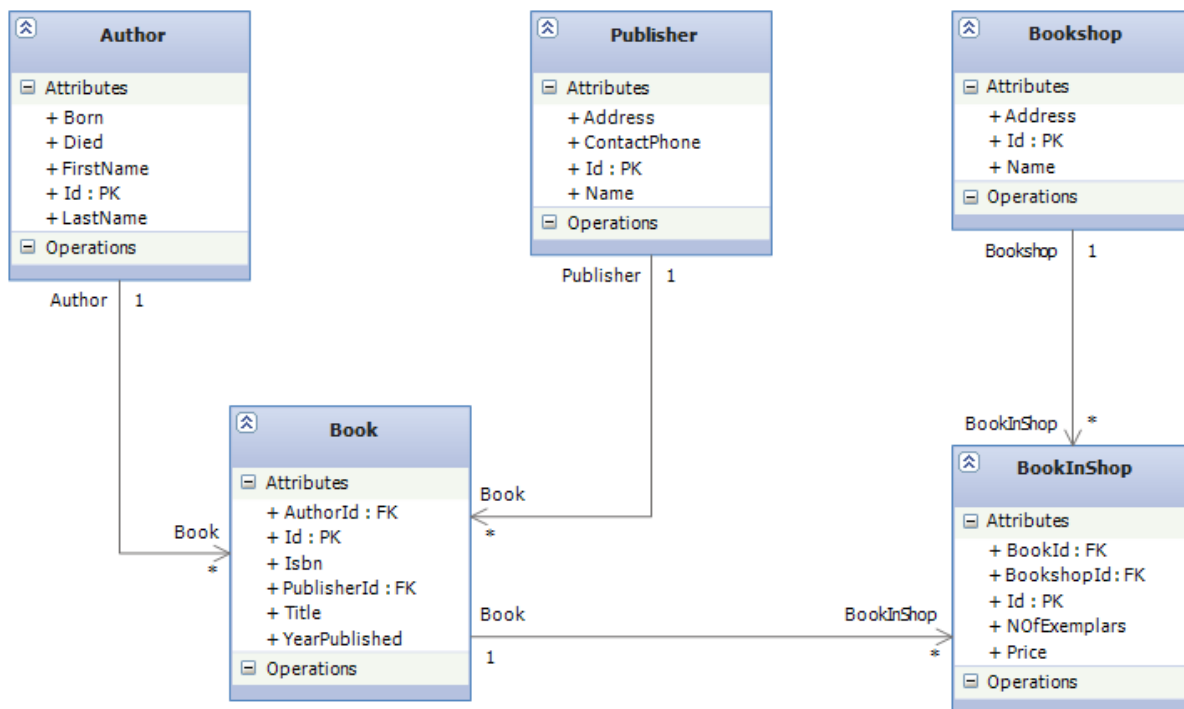
Vytvořte s použitím ASP.NET MVC3 frameworku webovou aplikaci spravující různá knihkupectví.

Vypracování by mělo splňovat následující podmínky:

- data uchovávaná persistentně (konkrétní provedení záleží na vás – nejjednodušší je použít lokální databázi + Entity Framework, ale klidně si data můžete ukládat na disk do XML/CSV souborů apod.);
- je možné prohlížet si, přidávat, měnit, mazat (CRUD) autory, vydavatele, knihy, knihkupectví a knihy v knihkupectví;
- v obrazovce autora je vidět i knihy, které napsal;
- v obrazovce vydavatele je vidět knihy, které vydal;
- v obrazovce knihkupectví je vidět seznam knih spolu s počtem kusů a celkový součet cen všech knih v knihkupectví.

POPIS DATOVÉHO MODELU

- Author: jméno, příjmení, datum narození, datum smrti (nepovinný)
- Publisher: jméno, adresa, kontaktní telefon
- Book: vazba na autora a vydavatele, titul, ISBN, rok vydání
- Bookshop: jméno, adresa
- BookInShop: vazba na knihu a knihkupectví, cena, počet exemplářů



TIPY A UŽITEČNÉ ZDROJE

- Je možné, že šablonu pro MVC3 projekt nemáte ve VS2010 – je třeba nainstalovat (jak to udělat je popsáno, mimo jiné, v níže zmíněném videu na Pluralsightu).
- Nejdříve vytvořte třídy datový model (třídy ve složce Models po vytvoření nového MVC3 projektu).

- Při vytváření Views přes wizarda vybírejte silné typování a scaffolding – toto při správném pochopení a použití udělá většinu práce za vás.
- Vynikající pro úvod do MVC3 je tento tutorial, jehož prvních 5 lekcí probírá téměř veškeré nutné znalosti k vypracování projektu:
<http://www.pluralsight-training.net/microsoft/Courses/TableOfContents?courseName=aspdotnet-mvc3-intro>
- <http://www.asp.net/mvc/mvc3>
- <http://weblogs.asp.net/scottgu/archive/2010/07/16/code-first-development-with-entity-framework-4.aspx>