

Praktické zadání pro uchazeče - programátory

1. Navrhněte datovou strukturu ve formátu XML a naplňte ji manuálně daty dle tabulky níže.

Tabulka prodaných vozů:

Název modelu (string)	Datum prodeje (datetime)	Cena (double)	DPH (double)
Škoda Oktávia	2.12.2010	500.000,-	20
Škoda Felicia	3.12.2000	210.000,-	20
Škoda Fabia	4.12.2010	350.000,-	20
Škoda Oktávia	4.12.2010	500.000,-	20
Škoda Oktávia	5.12.2010	500.000,-	20
Škoda Fabia	5.12.2010	350.000,-	20
Škoda Fabia	6.12.2010	350.000,-	20
Škoda Forman	4.12.2000	100.000,-	19
Škoda Favorit	5.12.2000	80.000,-	19
Škoda Forman	6.12.2000	100.000,-	19
Škoda Felicia	3.12.2000	210.000,-	19
Škoda Felicia	2.12.2000	210.000,-	19
Škoda Oktávia	7.12.2010	500.000,-	20

2. Ve vývojovém prostředí VisualStudio na platformě WPF (WinForms) v jazyku C# vytvořte program, který bude mít následující funkcionalitu:
 - Umožní uživateli vybrat XML soubor z disku.
 - Načte vybraný XML soubor do tabulky.
 - Pro každý model sečte celkovou cenu vozů prodaných o víkendu a vypočítá celkovou cenu s DPH.
 - Výsledky zobrazí touto formou:

Název modelu	Cena bez DPH	Cena s DPH
Škoda XXXXX	000,00	000,00
Škoda YYYYY	000,00	000,00
Škoda ZZZZZ	

3. Odevzdejte prosím na ukázkou všechny zdrojové soubory aplikace + navržený XML naplněný vzorovými daty, abychom mohli aplikaci zkompileovat a vyzkoušet. Případná další funkcionalita, ze které vyjdou najevo vaše programátorské schopnosti a myšlení je vítána.
4. Zpracovaný úkol odevzdejte formou odkazu na github.