

# Projekt 2

## Intro:

Viz projekt 1.

## Zadanie:

Viz projekt 1.

Podľa zadania funkčnosti projektu 1 zostavte grafické rozhranie ktoré umožní všetku požadovanú funkčnosť.

## Technická špecifikácia:

Projekt je možné vytvoriť ako WinForms alebo WebForms aplikáciu, taktiež je možné použiť WPF, alebo Silverlight. Základnou požiadavkou je síce grafické rozhranie ale za dodržania trojvrstvovej architektúry aplikácie.

Dáta nebudú uchovávané v XML ale v databáze. Postačuje databáze cez MS SQL Express, kedy budete odkazovať na databázový súbor .mdf. Súčasťou odovzdávanie ja aj databáza. Aplikácia musí pristupovať k databáze iba v dátovej vrstve, ktorá bude reprezentovaná jedným projektom. Prístup do DB je možné riešiť cez uložené procedúry, parametrizované dotazy alebo LINQ. Chybou je riešenie neparametrizovaným dotazom. V ASP.NET aplikácii je požiadavkou použiť prístup cez ObjectDataSource. SqlDataSource s priamym dotazom bude hodnotene menej bodmi. Taktiež použitie adaptérov pre zjednodušenie prístupu je možné, ale nebude hodnotené plným počtom bodov. Uvažujte skutočne nad naviazaním UI na Business vrstvu aplikácie.

Aplikácia musí validovať vstupy a vypisovať korektné chybové hlásenia.

Požiadavkou vo Win form je vytvorenie a použitie vlastného ovládacieho prvku vo Web forms vytvorenie vlastnej user control. Voľba je podľa uváženia.

Ergonomická a vzhľadová vhodnosť aplikácie bude taktiež hodnotená.