# Технически университет - София



Направление - ФКСТ

## ПРОГРАМНИ СРЕДИ

# ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КУРСОВА РАБОТА

Студент: Денислав Петков, 29 група

Специалност: Компютърно и софтуерно инженерство

**Факултетен номер** – *121219031* 

Ръководител: гл. ас. Петър Маринов

### Избраните и използвани техники са:

## • "PasswordBox" контрола

- Защо съм я избрал и защо добавянето й е смислено?
  - Според мен полето за паролата не трябва да позволява тя да се вижда, докато бива въвеждана и затова смятам, че използването на "PasswordBox" вместо "TextBox" за паролата е по-правилно.

#### Как е приложено?

• Контролата е добавена в логин прозореца. При натискане на бутона "login" "PasswordBox" контролата се изпраща като "CommandParameter" към командата от view model-а. Вътре в "Execute" метода на командата се взима самата парола от "PasswordBox" контролата. И също така паролата не се пази в променлива.

## • "Image" контрола

- Защо съм я избрал и защо добавянето й е смислено?
  - Причината за добавянето е, че при изкарването на информацията за студентите е добре да има и тяхна снимка. Така освен личните данни на студента и неговата студентска информация, ще има и негова снимка.

#### Как е приложено?

■ "Image" контрола е добавена в "MainWindow", където са личните данни на студента и неговата студентска информация. При намиране на студент, отговарящ на данните въведени от потребителя, снимката се зарежда от "Images" директорията на проекта. Снимките се пазят с име трите имена на студента(FirstnameMiddlenameLastname).