|  |  |
| --- | --- |
| отбор “kyanite”  Проект - "Училище" | Участници  Димитър Косев - 0.dimitar.kosev  Александър Тодоров - bugsancho  Ивайло Ботушаров - encounter  Евгени Костадинов - ekostadinov  Владислав Будников - vladislav.budnikov |

**Приложение – “Училище”**

## **Source control**

За създаването на приложението е използван Subversion (SVN). Кодът и историята на проекта мoгат да бъдат проследени на следният адрес: [SVN](https://code.google.com/p/team-kyanite/source/list).

## **Цел на програмата**

Система, която може да бъде ползвана от администратори, както от учители, така и от студенти. Учителите могат да организират класове от студенти, изпити, да водят подробна база данни за всеки, да сортират по зададен критерий и много други..

### **Вход в системата**

При стартирането на приложението се появява поле за логин. При попълване на данните, системата сама разбира, какъв интерфейс да покаже на потребителя. Ако е студент интерфейса е един, ако е учител - друг. Това разграничаване става с помощта на базата данни, където се съхранява всичката информация.

## **Начален интерфейс**

При успешен логин потребителя е препратен към началния интерфейс, откъдето може бързо и само с един клик да отвори желаната секция с информация.

## **Страници / секции с информация**

* "Create school" - с един клик, базата данни е автоматично генерирана. Данните в момента се подават на случаен принцип от листове в паметта. При реални условия, входа на тези данни може лесно да се замени и информацията директно да влиза в базата данни.
* "View classes (IDs)" - при натискането на бутона, се отваря нов .xaml прозорец, откъдето потребителя вижда данните за всички класове от студенти. Визуализирането на тази информация, става посредством LINQ заявка към SQL базата данни и output върху DataGrid.
* "View Students (all)" - както при класовете, така и тук е използван същия метод за извличане на информация.
* "Queries" - страницата, в която учителите имат правомощията да сортират по зададени критерии студентите (с Radio Button - пол, със слайдер - години), да четат подробна информация за конкретен студент и т.н. Информацията се показва вдясно, в Text Block. Всичко става динамично, не е нужно при всяка заявка да се излиза от програмата и пак да се влиза, за да се направи нова заявка - долу вдясно има бутон "Clear", който изчиства информацията от Text Blocka.
* "Delete All" - при натискането на бутона, цялата база данни се изтрива.

**Други характеристики**

Програмата има приятен и тематичен дизайн. Навсякъде е съобразена цветовата гама. Използвани са най-добрите ООП практики.