



HIGHER SCHOOL OF ECONOMICS  
NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY

Explanatory note  
for the Team project on programming

Team members:

Ozerova Anastasia, 153(1)

Bondarenko Anna, 153(1)

Moscow, 2016

## **1. Description of our project named Concert Adviser**

Our application is designed for people who are interested in music in its variety and in attending concerts as well. Users authorize in the system through the new account registration or log in throw already existed account. After authorization users can choose suitable concerts depending on their own preferences and parameters, then add such concerts to the Wish-List.

## **2. Central repository address:**

<https://github.com/anyabond/repo>

## **3. Members of the team and our roles:**

Bondarenko Anna, 153(1): general logic, DB, api connection

Ozerova Anastasia, 153(1): UI, secondary logic and testing

## **4. List of classes with short description for each class:**

- class Concert:

хранит информацию о концерте

- class User:

хранит информацию о пользователе

- class DbConcert:

унаследован от класса Concert и представляет сущность базы данных

- class DbUser:

унаследован от класса User и представляет сущность в базы данных

- class Context:

класс для взаимодействия с базой данных

- class Configuration:

отвечает за заполнение базы данных

- class DataLoader:

загружает информацию о концертах, используя Kuda-go public api

- class JsonRequest:

повторяет структуру результата запроса к api, чтобы хранить данные внутри себя и затем трансформировать их в экземпляры класса DbConcert

- class JsonConcert:

Представляет и хранит информацию о концертах, полученную в результате запроса к api, также конвертирует JsonConcert в DbConcert

- class Repository:

отвечает за запросы к базе данных

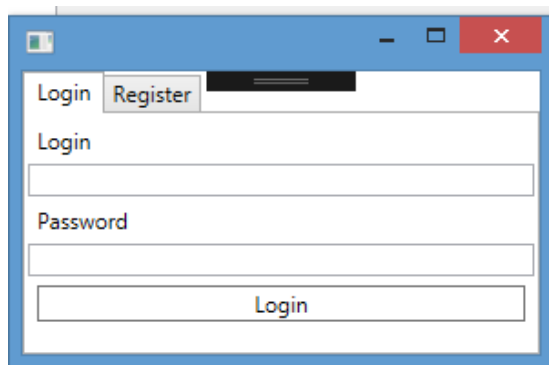
- class ContentWindow, class LoginRegister, class MoreInfo

унаследованы от класса Window. Visual studio автоматически создает эти частичные классы, в которые мы помещаем код обработки событий

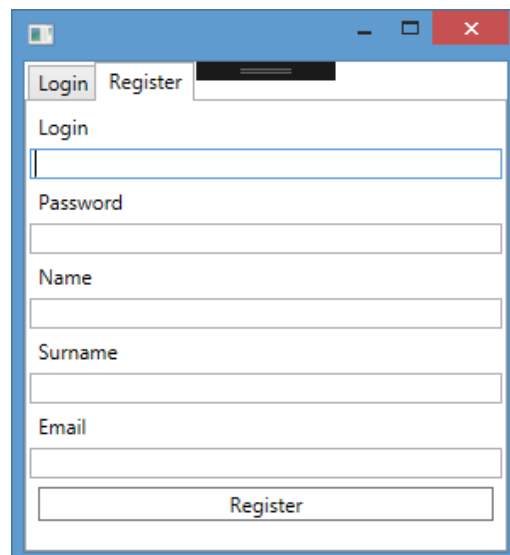
## 5. User Interface:

### 1) Окно авторизации/окно регистрации

С помощью окна авторизации пользователь может получить доступ к своей учетной записи, если таковая существует. Если пользователь впервые пользуется приложением, то ему необходимо пройти регистрацию.

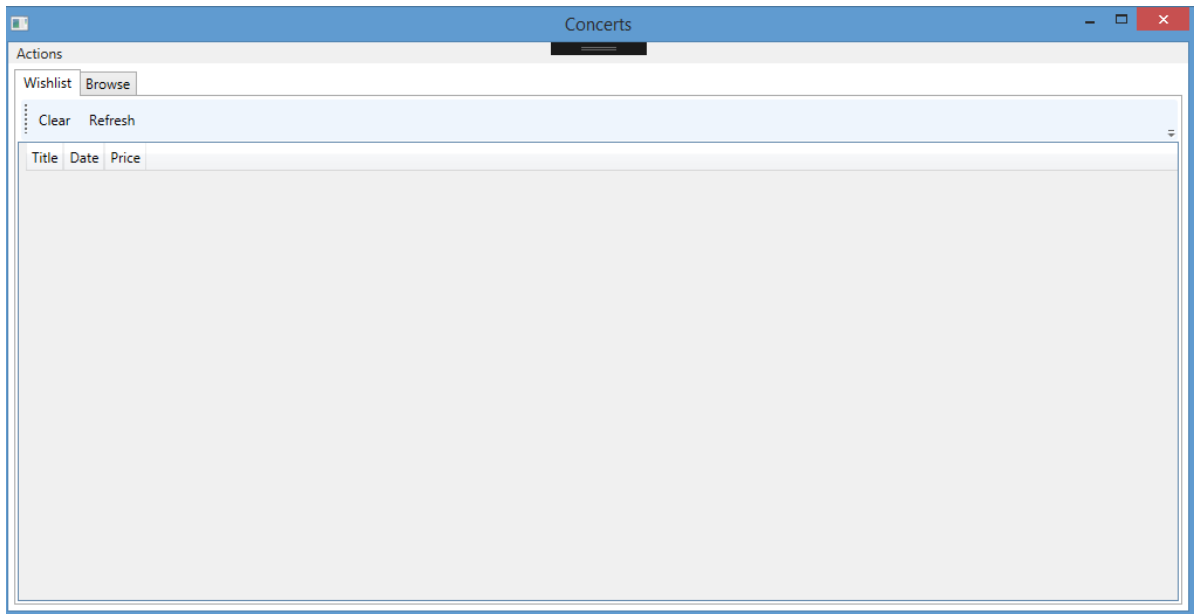


The screenshot shows a Windows application window titled "Login Register". It has two tabs: "Login" (selected) and "Register". The "Login" tab contains a "Login" text label, a text input field, a "Password" text label, another text input field, and a "Login" button at the bottom.

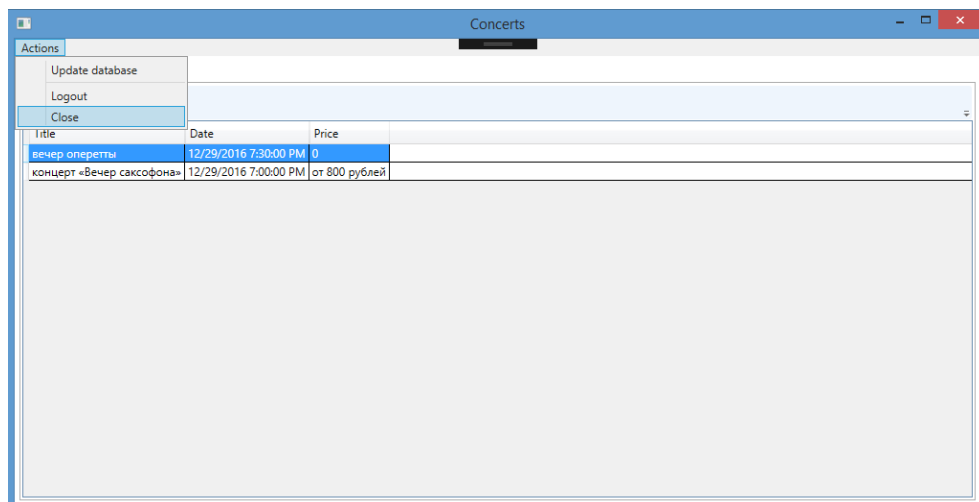


The screenshot shows the same application window with the "Register" tab selected. It contains a "Login" text label, a text input field, a "Password" text label, a text input field, a "Name" text label, a text input field, a "Surname" text label, a text input field, an "Email" text label, a text input field, and a "Register" button at the bottom.

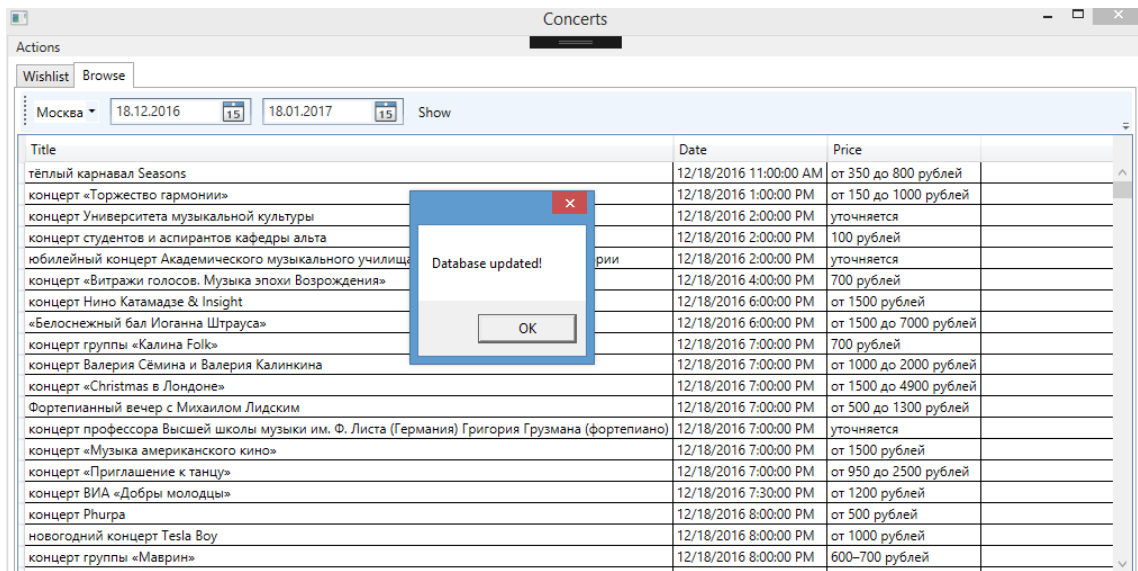
- 2) Основное окно. После авторизации пользователь увидит окно с двумя вкладками Wishlist и Browse.



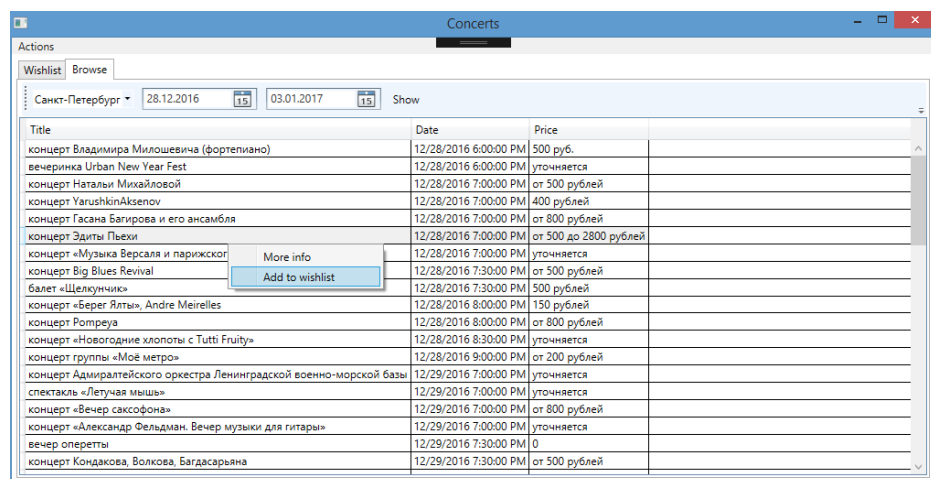
- 3) Если приложение запускается впервые на устройстве, то необходимо обновить базу данных, что займет некоторое время. Для обновления БД нужно нажать Actions -> Update database



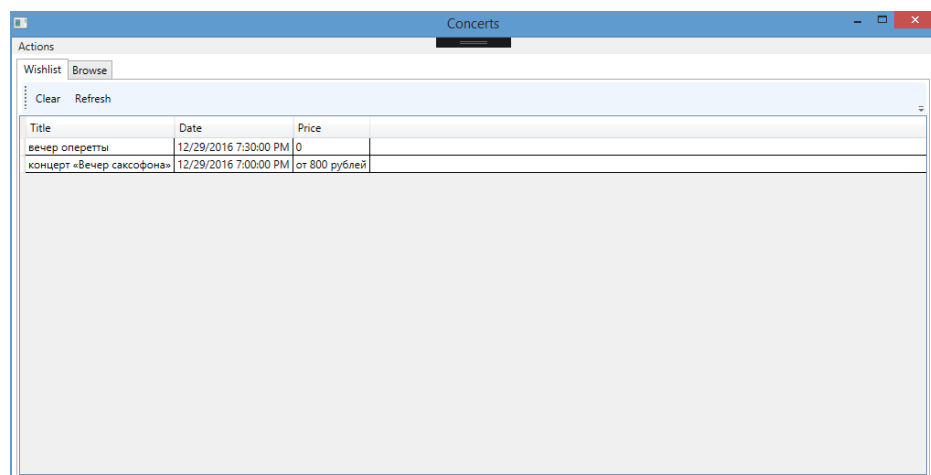
- 4) Когда база данных с концертами обновится, пользователю станет доступным весь список концертов в указанный интервал времени, в конкретном городе. После выбора даты и города, пользователю нужно нажать Show для вывода списка концертов, удовлетворяющих заданным параметрам.



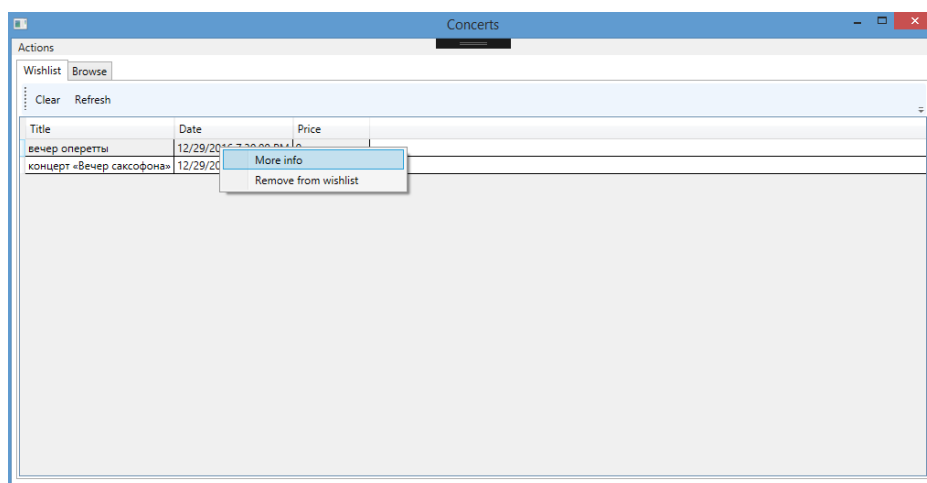
- 5) Пользователь может добавить понравившиеся концерты в WishList путем вызова контекстного меню -> Add to WishList



- 6) Чтобы просмотреть WishList пользователю необходимо перейти на вкладку WishList и нажать Refresh



- 7) Пользователь может посмотреть дополнительную информацию о концерте. Для этого ему нужно вызвать контекстное меню и выбрать More info



- 8) Появится окно с более подробной информацией о событии. Пользователь может скопировать ссылку на событие и посмотреть информацию о концерте на сайте Kuda Go

