

Тема: Программное обеспечение каталога ресурсов
Интернет

Подготовил:

студент группы
СП-14-2

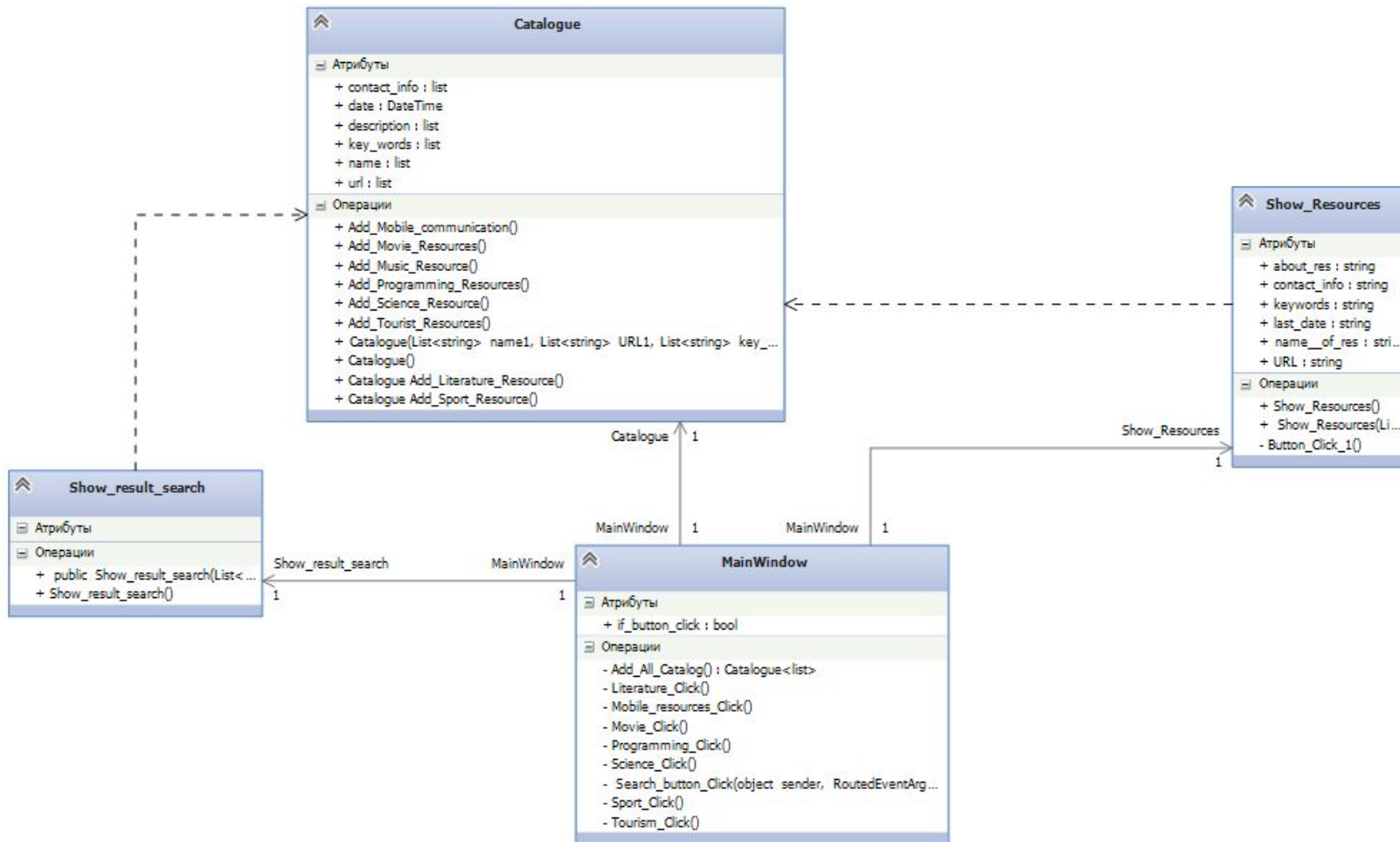
Поспелов Вячеслав

КУРСОВАЯ РАБОТА

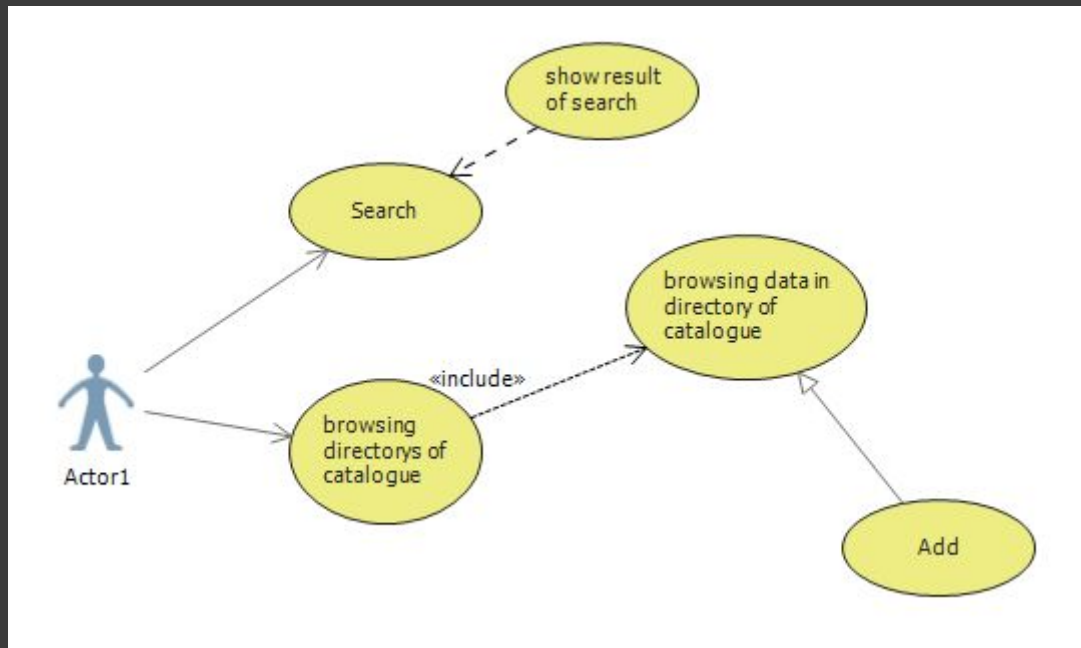
Задание

- Требуется разработать модель программного обеспечения каталога ресурсов сети Интернет.
 - В каталоге хранится следующая информация о ресурсах: название ресурса, уникальный локатор ресурса (URL), раздел каталога, в котором содержится ресурс, список ключевых слов, краткое описание, дата последнего обновления, контактная информация.
 - Доступ пользователей к каталогу осуществляется при помощи браузера. Пользователи каталога могут добавлять новые ресурсы, информация о которых не была внесена ранее.
 - Ресурсы в каталоге классифицируются по разделам. Полный список ресурсов каждого раздела должен быть доступен пользователям.
 - Пользователям каталога должны быть предоставлены возможности по поиску ресурсов. Поиск осуществляется по ключевым словам. Если пользователь не доволен результатами поиска, он может уточнить запрос (осуществить поиск среди результатов предыдущего поиска). Должна быть возможность выдавать результаты поиска в разной форме (вывод всей информации о ресурсах или частичной). Пользователь может отсортировать список ресурсов по релевантности (соответствию ключевым словам из запроса) или по дате обновления.
- Поскольку содержание ресурсов Интернет со временем изменяется, необходимо следить за датой последнего обновления, периодически опрашивая Web-сайты, URL которых хранятся в каталоге.

Диаграмма классов



USE CASE диаграмма



Способы реализации

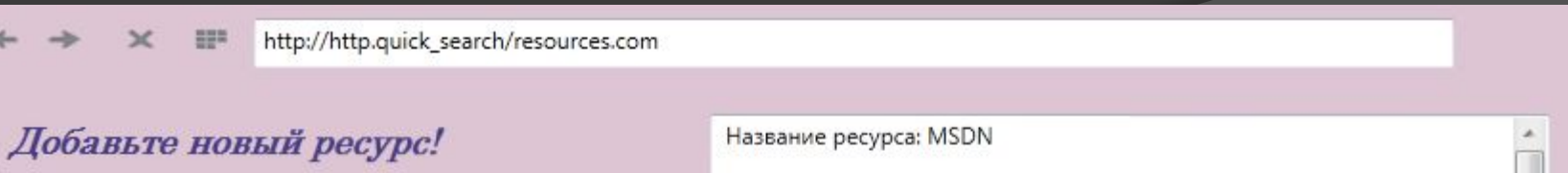
Модель программного обеспечения была реализована способами языка программирования C#, Windows Presentation Foundation.

Среда разработки: Microsoft Visual Studio 2013

Вид главного окна



Вид окна со списком ресурсов



Вид окна с осуществлённым ПОИСКОМ



Выводы

В процессе выполнения курсовой работы была разработана модель программного обеспечения каталога ресурсов Интернет на языке программирования C#.

Были использованы навыки программирования на практическом уровне, усвоены основные принципы объектно-ориентированного программирования, зависимости между классами.