Пермский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» Факультет экономики, менеджмента и бизнес-информатики

Шестаков Артур Андреевич

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №15

Вариант №26

Техническое задание

По направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика

образовательная программа «Бизнес-информатика»

Руководитель

Доцент кафедры информационных

технологий в бизнесе,

к.т.н О. Л. Викентьева

Пермь, 2018 г.

# Требования к программному продукту

Приложение предназначено для личного использования. В базе данных приложения хранятся данные о различных веб – ресурсах. Пользователь должен иметь возможность осуществлять поиск среди ресурсов, а также добавлять новые ресурсы.

Функциональные требования

* 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).
* Пользователь может отсортировать список ресурсов по релевантности (соответствию ключевым словам из запроса) или по дате обновления.
* Система должна следить за датой последнего обновления, периодически опрашивая Web-сайты, URL которых хранятся в каталоге.
* Должна быть возможность выдавать результаты поиска в разной форме (вывод всей информации о ресурсах или частичной).

# Нефункциональные требования

* Приложение должно быть написано на языке программирования C# с использованием ASP.NET фреймворка
* Иметь удобный и понятный интерфейс.
* Приложение не должно адаптировать интерфейс для мобильных устройств