**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

«Проектирование информационных систем»

**Информационная система «Паспортизация кафедральной техники»**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Исполнители

студенты гр.8990 тттттт

Согласовано

доцент кафедры ВТ Е.А. Мирошниченко

Томск – 2013

# ВВЕДЕНИЕ

## Наименование продукта

Портал агентства недвижимости «SweetHome».

## Краткая характеристика области применения

Веб-сервис оперирует данными агентства недвижимости, осуществляет поиск объявлений о продаже и сдаче в аренду жилья в Томске. Сайт ориентирован на широкий круг пользователей.

# ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

## Документ, на основании которого ведется разработка

Задание на курсовую работу по дисциплине «Проектирование информационных систем».

## Организация, утвердившая документ

Государственное образовательное Учреждение Высшего Профессионального Образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».

# НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ

Веб-сервис предназначен для поиска объявлений о продаже и аренде жилья в Томске. На сайте предусмотрена возможность поиска по различным критериям, позволяющая выводить только интересные пользователю объявления. Также на портале можно размещать объявления.

# ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ПРОДУКТУ

## Требования к функциональным характеристикам системы

### Система должна реализовывать структуру базы данных, позволяющую хранить информацию об объявлениях; кроме того, все объявления перед публикацией должны проходить проверку модератором.

### Система должна реализовывать разделение пользователей по следующим ролям:

* пользователь системы;
* модератор.

### Система должна предоставлять следующие возможности для каждой роли:

* пользователь: имеет возможность осуществлять поиск объявлений по различным критериям, просматривать расположение квартиры с объявления на карте, подавать объявления;
* модератор: имеет возможность публикации, редактирования или удаления объявлений, находящихся в очереди на рассмотрение, а также удаления объявлений с сайта.

## Требования к составу и параметрам технических средств

### Требования к серверной части системы

Для функционирования программы необходим персональный компьютер со следующими минимальными требованиями к составу и параметрам технических средств:

* процессор Intel Pentium/Celeron 1200МГц или совместимый;
* объем свободной оперативной памяти 100000 Кб;
* объем необходимой памяти на жестком диске 100000 Кб;
* стандартный VGA монитор с разрешением 800х600 или более высоким;
* стандартная клавиатура;
* манипулятор «мышь»;

## Требования к информационной и программной совместимости

Для функционирования сайта «SweetHome» необходимо наличие операционной системы MS Windows XP/Vista/Seven и браузера Opera (версия 11) или Google Chrome (версия не младше 24.0.1312.57 m), или Internet Explorer (версия 9).

Язык интерфейса сайта – русский.

## Требования к надежности

На сайте должна производиться модерация новых объявлений.

# ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

В комплект документации должно входить «Руководство пользователя» и «Руководство администратора».

# СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ

| Стадия | Результат | Время выполнения |
| --- | --- | --- |
| Системный анализ | Техническое задание |  |
| Проектирование базы данных | Схема базы данных |  |
| Проектирование пользовательского интерфейса | Эскиз пользовательского интерфейса |  |
| Программная реализация | Работоспособный проект |  |
| Документирование | Руководство пользователя |  |

# ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ

Контроль и приемка выполняется заказчиком, в лице Мирошниченко Е.А, у исполнителей, в лице Карпенко М. ., Исаенко Д. ., Васильевой Е.Е. согласно пунктам 4-6 данного документа.