

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

Факультет Компьютерных наук, департамент Программной инженерии

СОГЛАСОВАНО

Руководитель департамента
«Программная инженерия»

_____/Авдошин С.М

«__» _____ 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Академический руководитель образовательной
программы «Программная инженерия»

Национального исследовательского
университета «Высшая школа экономики»

_____/ Дегтярев К.Ю

«__» _____ 2015 г.

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТУДЕНТОВ

Техническое задание

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

RU.17701729.509000-01 ТЗ 01-1 ЛУ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Исполнитель

Студент группы 105 ПИ НИУ ВШЭ

_____/Лазаренко А. В

«__» _____ 2015 г.

УТВЕРЖДЕН
RU.17701729.509000-01 ТЗ

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТУДЕНТОВ

Техническое задание
RU.17701729.509000-01 ТЗ 01-1

Листов 11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Наименование

Web-приложение для взаимодействия студентов.

1.2 Краткая характеристика области применения

Приложение предназначено к применению в сети Интернет для студентов.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU. 17701729.503390-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

2. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

- 2.1 Документ, на основании которого ведется разработка
Приказ об утверждении темы курсовой работы No 6.18.1-02/1912-10
от 19.12.2014
- 2.2 Наименование темы разработки
Web-приложение для взаимодействия студентов.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU. 17701729.503390-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

3. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ

3.1 Функциональное и эксплуатационное назначение

Функциональным назначением приложения является предоставление пользователю возможности выставлять на аукцион в реальном времени свои вещи за другие вещи и контактировать с другими пользователями.

Эксплуатационное назначение: программа должна использоваться в различных ВУЗах РФ, студентами всех форм обучения.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU. 17701729.503390-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ИЗДЕЛИЮ

4.1 Требования к функциональным характеристикам

4.1.1. Требования к составу выполняемых функций

Программа должна обеспечивать возможность выполнения перечисленных ниже функций:

- 1) Функции создания нового аукциона
- 2) Функции добавления своей вещи в качестве ставки на существующем аукционе
- 3) Функции просмотра информации о добавленных вещах на аукционе
- 4) Функции отправления сообщений всем пользователям – участникам аукциона
- 5) Функции вывода оперативной информации о событиях, происходящих на аукционе

4.1.2 Требования к организации входных и выходных данных

Входные и выходные данные приложения должны быть организованы в виде текстовых полей и файлов с разрешением BMP/JPEG/PNG.

4.1.3 Требования к временным характеристикам

Требования к временным характеристикам программы не предъявляются.

4.2 Требования к надежности

4.2.1 Требования к обеспечению надежного (устойчивого) функционирования программы

Требования к устойчивости функционирования программы не предъявляются.

4.2.2 Время восстановления после отказа

В случае отказа, вызванного отключением питания технических средств, время восстановления не должно превышать 50 минут.

4.2.3 Отказы из-за некорректных действий оператора

Отказов быть не должно.

4.3 Условия эксплуатации

4.3.1 Климатические условия эксплуатации

Приложение будет прекрасно работать при температуре от плюс 5 до плюс 35 °С при относительной влажности 90 % и атмосферном давлении 462 мм.рт.ст., т.к. такие условия приблизительно соответствуют условиям эксплуатации современных компьютеров.

4.3.2 Требования к видам обслуживания

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU. 17701729.503390-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Приложение не требует каких-либо видов обслуживания.

4.3.3 Требования к численности и квалификации персонала

Минимальное количество персонала, требуемого для работы программы: 2 человека. Системный администратор и оператор. Системный администратор должен иметь достаточную квалификацию для развертывания веб-приложений asp.net на промышленных серверах. Пользователь программы (оператор) должен обладать практическими навыками работы с браузерами.

4.4 Требования к составу и параметрам технических средств

Для оптимальной работы приложения необходимо учесть следующие системные требования: процессор Intel Pentium 4 или новее, 350 мб свободного места на диске и 512 мб оперативной памяти. Монитор и видеоадаптер super VGA с расширением 800*600 либо более высоким. Клавиатура и мышь.

4.5 Требования к информационной и программной совместимости

Исходный код программы обязательно должен быть написан с использованием языка С#. Приложению необходим интернет-браузер с поддержкой JavaScript и HTML 5. Для развертывания приложения необходим сервер с установленным windows sql server 8 или выше.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU. 17701729.503390-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

5.1 Предварительный состав программной документации

В состав программной документации обязательно должны входить:

- 1) Техническое задание
- 2) Программа и методика испытаний
- 3) Руководство системного программиста
- 4) Руководство оператора
- 5) Ведомость эксплуатационных документов

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU. 17701729.503390-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

6. СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ

6.1 Необходимые стадии разработки, этапы и содержание работ

6.1.1. Стадии разработки

- 1) Техническое задание
- 2) Технический (и рабочий) проекты
- 3) Внедрение

6.1.2. Этапы разработки

- 1) Разработка программы
- 2) Разработка программной документации
- 3) Испытания программы

6.2 Сроки разработки и исполнители

Приложение должно быть разработано к концу апреля 2015 года, студентом группы 105ПИ, Лазаренко Александром.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU. 17701729.503390-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

7. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ

7.1 Виды испытаний

Приемодостаточные испытания программы должны проводиться согласно разработанной исполнителем и согласованной заказчиком «Программы и методики испытаний»

7.2 Общие требования к приемке работы

Исполнитель совместно с заказчиком подписывают акт приемки-сдачи программы в эксплуатацию.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU. 17701729.503390-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU. 17701729.503390-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата