Министерство Образования и Науки Кыргызской Республики

«Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова»

Факультет «Информационных технологий»

Кафедра «Программное обеспечение компьютерных систем»

**Техническое задание**

По дисциплине Методы быстрой разработки:

«Сайт- путеводитель по КР “Жибек-Жолу”»

**РУКОВОДИТЕЛЬ**:

Мусабаев Э.Б. **СТУДЕНТЫ:**Аденов Д.,

Молдобеков И.,  
Омурбекова Ж.,

Токтоболотов С.

Ст.группы: ПИ(б)-3-20

Бишкек 2022

**Оглавление**

[**Оглавление** 2](#_Toc450889801)

[1. Общие сведения 3](#_Toc450889802)

[1.1. Наименование системы. 3](#_Toc450889803)

[1.2. Наименование организаций заказчика и разработчика. 3](#_Toc450889804)

[1.3. Плановые сроки начала и окончания работы. 3](#_Toc450889805)

[1.4. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ. 3](#_Toc450889806)

[2. Спецификация проблемы. 3](#_Toc450889807)

[3. Назначение и цели создания системы 4](#_Toc450889808)

[3.1. Назначение 4](#_Toc450889809)

[4.2. Цели создания системы 4](#_Toc450889810)

[5. Требования к системе 4](#_Toc450889811)

[5.1. Требования к функциям: 4](#_Toc450889812)

[5.2. Требования по безопасности 4](#_Toc450889813)

[5.3. Требования к надежности 4](#_Toc450889814)

[5.4. Требования к видам обеспечения 5](#_Toc450889815)

[5.4.1. Требования к информационному обеспечению системы 5](#_Toc450889816)

[5.4.2. Требования к лингвистическому обеспечению системы 5](#_Toc450889817)

[5.4.3. Требования к информационной системе 5](#_Toc450889818)

[5.4.4. Требования к клиентской части 5](#_Toc450889819)

[5.4.5. Требования к серверной части 5](#_Toc450889820)

[5.4.6. Требования к организационному обеспечению 5](#_Toc450889821)

[6. Порядок контроля и приемки системы 6](#_Toc450889822)

[6.1. Виды, состав, объем и методы испытаний системы 6](#_Toc450889823)

[6.2. Статус приемочной комиссии 6](#_Toc450889824)

[7. Требования к документированию 6](#_Toc450889825)

[8. Источники разработки 6](#_Toc450889826)

[9. Подписи 6](#_Toc450889827)

1. Общие сведения
   1. Наименование .
2. Полное название : Сайт –путеводитель по КР «Жибек-Жолу»

**Перечень документов, на основании которых ведутся работы**

Основанием для разработки **сайта** является Договор между заказчиком и Исполнителем

* 1. Наименование организаций заказчика и разработчика.

**Заказчик:**

Сайт разрабатывается в рамках проекта «Поддержка малого и среднего бизнеса»

**Разработчик:**

Разработчики: Омурбекова Ж.О.

Адрес фактический: г. Бишкек, ул. Белорусская, д.38  
 Телефон: +996 (555) 00 00 12

* 1. Плановые сроки начала и окончания работы.

Дата начало работ: 11.10.2022

Дата окончания работ: 15.12.2022

* 1. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ.

Работы по созданию сайта проводятся и принимаются поэтапно.

По окончанию всех этапов работ, разработчик представляет заказчику соответствующую документацию и подписанный со стороны разработчика Акт сдачи-приемки работ, и по окончанию этапов дополнительно уведомляет Заказчика о готовности приложения и её частей к испытаниям.

1. Спецификация проблемы.

Кыргызстан обладает уникальным потенциалом для путешествий и отдыха для туристов**.**Здесь немаловажным является и одновременное развитие торговой отрасли , а именно - продукций ручной работы (продукты питания, одежда, элементы декора и т.п.) . Выбирая так называемый концепт Hand Made и Eco , наши местные ремесленники пользуются популярностью среди туристов.

В ходе исследования работы заказчика были выявлены следующая проблема:

* Не все ремесленники осведомлены о современных инструментах для продаж

1. Назначение и цели создания сайта
   1. Назначение

Сайт предназначен :

* Сделать продажу товаров более доступной и удобной.
  1. Цели создания БД

Целью разработки является:

* Помочь предпринимателям войти с данный сегмент рынка ;
* Развивать отрасль в стране .

1. Требования к сайту
   1. Требования к функциям:

На сайте предусмотрены следующие виды пользователей:

« Администратор», «Пользователь(продавец», «Пользователь(клиент, турист)»

**Администратор :**

* Полный доступ ко всем функциональным возможностям администрирования сайта;

**«Пользователь (продавец)»:**

* Регистрация
* Введение собственного каталога(добавить/изменить/удалить товар)

**«Пользователь (клиент)»:**

* Регистрация
* Составить маршрут
* Выбрать магазин
* Просмотреть каталог
* Оформить заявку на товар
* Оставить отзыв

**Целевая аудитория:**  
**Целевая аудитория (или целевая группа) – это группа людей, которые вероятнее всего заинтересуются предложением и закажут конкретный товар или услугу.**  
Целевой аудиторией данного приложения являются ремесленники , заинтересованные в продвижении своего дела.

* 1. Требования по безопасности

Сайт должно обеспечивать надежную безопасность данных, основываясь на стандарт ГОСТ 17799, такую как:

* Авторизация пользователей и контроль доступа;
* Защита обмена данными.
  1. Требования к надежности

Система должна сохранять работоспособность и обеспечивать восстановление своих функций при возникновении следующих внештатных ситуаций:

– при сбоях в системе электроснабжения аппаратной части, приводящих к перезагрузке ОС, восстановление программы должно происходить после перезапуска ОС и запуска исполняемого файла системы;

– при ошибках в работе аппаратных средств (кроме носителей данных и программ) восстановление функции системы возлагается на ОС;

– при ошибках, связанных с программным обеспечением (ОС и драйверы устройств), восстановление работоспособности возлагается на ОС.

* 1. Требования к видам обеспечения
     1. Требования к информационному обеспечению системы

Состав, структура и способы организации данных в системе должны быть определены на этапе технического проектирования.

Уровень хранения данных в системе должен быть построен на основе современных реляционных или объектно-реляционных СУБД. Для обеспечения целостности данных должны использоваться встроенные механизмы СУБД.

* + 1. Требования к лингвистическому обеспечению системы

Все прикладное программное обеспечение системы для организации взаимодействия с пользователем должно использовать кыргызский и русский языки, доступность перевода документации касающейся лиц- нерезидентов КР на английский язык.

* + 1. Требования к информационной системе
* Используемое при разработке программное обеспечение, библиотеки программных кодов, СУБД должны иметь широкое распространение, быть доступными и использоваться в пределах клиники.
* В качестве серверной операционной системы должна использоваться ОС семейства Windows NT или Unix(GNU/Linux).
* В качестве инструмента для создания шаблонов веб- интерфейса может использоваться Bootstrap.
  + 1. Требования к клиентской части

Клиент должен использовать один из следующих веб браузеров:

* Google Chrome, Mozilla Firefox, Yandex Browser, Opera – 25 версии и выше;
* Internet Explorer 10 версии или выше;
* Safari 5 или выше;
  + 1. Требования к серверной части

Сервер должен удовлетворять следующим критериям:

* Операционная система семейства Windows NT;
* Кроссплатформенный веб-сервер Apache
* СУБД MySQL 5 и выше.
  + 1. Требования к организационному обеспечению

Организационное обеспечение системы должно быть достаточным для эффективного выполнения персоналом возложенных на него обязанностей при осуществлении автоматизированных и связанных с ними неавтоматизированных функций системы.

Заказчиком должны быть определены должностные лица, ответственные за:

* Обработку и контроль вводимой информации в систему;
* Администрирование информационной системой;
* Управление работы сотрудников информационной системы.

К работе с сайтом должны допускаться сотрудники, имеющие навыки работы на персональном компьютере, ознакомленные с правилами эксплуатации и прошедшие обучение работе с сайтом.

4.4.7 **Требования к приспособляемости приложения к изменениям**

* Обеспечение приспособляемости системы должно выполняться за счет:  
  1)своевременности администрирования;  
  2)модернизации процессов сбора, обработки и загрузки данных в соответствии с новыми требованиями;  
  3)модификации процедур доступа и представления данных конечным пользователям.

1. Порядок контроля и приемки системы
   1. Виды, состав, объем и методы испытаний системы

Виды, состав, объем, и методы испытаний подсистемы должны быть изложены в программе и методике испытаний ИС, разрабатываемой в составе рабочей документации.

* 1. Статус приемочной комиссии

Статус приемочной комиссии определяется Заказчиком до проведения испытаний.

1. Требования к документированию

Эксплуатационная документация передается Заказчику в бумажной и электронной форме.

Состав документации:

* Руководство пользователя;
* Руководство программиста;
* Программа и методика испытаний.

1. Источники разработки

* ГОСТ 34.602-89 – Техническое задание на создание автоматизированной системы
* ГОСТ 19.201-78 – Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению

1. Подписи

Студент группы ПИ(б) 3-20: Омурбекова Ж.О.

Руководитель проекта: Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

“\_\_\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_” 2022 г.