**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**

**КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И. РАЗЗАКОВА**

**Кафедра «ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ»**

Техническое задание по проекту **«**Разработка кулинарного сайта**»**

Руководитель: Мусабаев Э. Б.

Исполнитель: Нурдинов Улан, Тургумбеков Темирлан, Кудайбердиев Айдар

1. **Общие сведения:**
   1. **Наименование системы:** Разработка кулинарного веб-сайта.
   2. **Наименование организаций** **заказчика и разработчика:**

**Заказчик:**

Мусабаев Э. Б.

**Разработчики:**

Кудайбердиев Айдар (Back-end).

г. Бишкек, ул. Кулиева 37 дом

+996 (555) 13 01 15

+996 (312) 52 53 15

Нурдинов Улан (Дизайнер)

г. Бишкек, Золотой квадрат Джал 47

+996 (555) 13 01 15

+996 (312) 52 53 15

Тургумбеков Темирлан (Front-end)

г. Бишкек, ул. Ахунбаева 144 дом 12 квартира

* 1. **Плановые сроки начала и окончания работ:**

Дата начала: 20.10.2022

Дата окончания: 25.12.2022

* 1. **Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ:**

Все работы по создания системы проводятся поэтапно.

1. **Назначения и цели создания системы**
   1. Назначение: Публикация лучших кулинарных рецептов, их пошагового приготовления, а также полезных советов для приготовления блюд и всего того, что каким-либо образом связанно с кухней и способом приготовления, оформления и подачи блюд.
   2. Целью разработки является: Публикация рецептов.
2. **Требования к системе:**
   1. **Требования к функциям:**

Информационная система будет выполнять ряд следующих функций:

* Ввод и редактирование данных о рецептах;
* Публикация рецетов;
* Регистрация пользователей;
* Панель администратора, администратор может удалять, добавлять пользователья;
* Формирование отчетов за заданный период времени: по количеству пользователей, рецептов.
* Упрощенный поиск рецептов.
  1. **Требования по безопасности**

Система должна обеспечивать надежную безопасность данных, основываясь на стандарт ГОСТ 17799, такую как:

* Авторизация пользователя и контроль доступа
* Контроль вводимой информации
  1. **Требования к надежности:**

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

* При сбоях в системе электроснабжения аппаратной части, приводящих к перегрузке ОС, восстановления запуска должно происходить после перезапуска ОС и запуска сайта;
* При ошибках в работе аппаратных средств восстановление функции системы возлагается на ОС;
* При ошибках, связанных с программным обеспечением, 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 только русский язык.

* + 1. **Требования к информационной системе**
* Используемое при разработке программное обеспечение, библиотеки программных кодов, СУБД должны иметь широкое распространение, быть общедоступными и использоваться в промышленных масштабах.
* В качестве серверной операционной системы должна использоваться ОС семейства Windows NT.
* В качестве СУБД должна использоваться MySQL версии не ниже 5.
  + 1. **Требования к серверной части**

Сервер должен удовлетворять следующим критериям:

* Операционная система семейства Windows NT;
* 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:

* Администрирование информационной системой;
* Управление работы сотрудников информационной системы;
* Контроль вводимой информации в систему

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

1. **Порядок контроля и приемки системы**

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

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-3-20: Авторы