



ИП WebX
ИИН: 950224301211
г. Алматы, мкр. Дарын, дом 35
В банке АО «Kaspi Bank»
ИИК: KZ09722S000011965406
Кбе: 19
БИК: CASPKZKA

Техническое задание:

Разработка веб-сайта «Alikhan Bokeikhan University»

1. Введение

Целью данного технического задания является описание требований к разработке веб-сайта Университета. Веб-сайт предназначен для предоставления информации о программе обучения, факультетах, исследовательских проектах, а также для обеспечения коммуникации с учебным персоналом и студентами.

2. Общие требования

2.1. Целевая аудитория

Веб-сайт предназначен для студентов, преподавателей, абитуриентов и общественности, поэтому должен быть понятным, удобным в использовании и информативным.

2.2. Технологии

Язык программирования: PHP8.2, Laravel Framework, HTML5, CSS3, JavaScript;

База данных: MySQL;

Хостинг: Linux Ubuntu, Apache2.

2.3. Дизайн

Дизайн веб-сайта должен быть современным, привлекательным и адаптивным для различных устройств (ПК, планшеты, смартфоны, телевизоры).

2.4. Мультиязычность

Возможность выбора языка интерфейса (казахский, русский, английский);

Локализация контента для каждого языка.

2.5. Кнопка для слабовидящих

Добавить специальную кнопку или ссылку для переключения в режим доступности для слабовидящих.

Режим доступности должен включать:

Увеличение размера шрифта и элементов интерфейса;

Возможность выбора высококонтрастных схем цветов;

Возможность включения режима чтения экрана, который будет озвучивать содержимое страницы;

Кнопка должна быть легкодоступной и хорошо видимой на каждой странице сайта.

2.6. Поиск по всем страницам

Добавить функцию поиска, которая позволяет пользователю искать информацию по всем страницам сайта;

Результаты поиска должны быть отображены в удобном списке с возможностью фильтрации и сортировки;

Пользователь должен иметь возможность перейти к найденной информации одним кликом;

Поиск должен быть доступен на всех страницах сайта, обеспечивая удобный и быстрый доступ к информации для пользователей.

2.7. Безопасность

Все данные пользователей должны храниться и передаваться в зашифрованном виде. Сайт должен быть защищен от атак SQL-инъекций и XSS.

3. Функциональные требования

3.1. Главная страница

Информация об университете: история, миссия, видение;

Новости и анонсы;

Ссылки на разделы сайта (программы обучения, факультеты, исследования и т. д.)

Форма обратной связи.

3.2. Программы обучения

Список доступных программ обучения с описанием и требованиями к поступлению;

Расписание занятий;

Информация о преподавателях с фотографиями, с контактными данными

3.3. Факультеты и кафедры

Список факультетов и кафедр с описанием;

Контактная информация преподавателей и сотрудников;

3.4. Исследования

Информация о текущих и прошлых исследовательских проектах;

Возможность поиска проектов по ключевым словам.

3.5. Форма для обращений

Добавить формы обратной связи, которые позволят пользователям отправлять запросы и сообщения администраторам университета.

Формы должны включать следующие поля:

Имя пользователя,

Электронная почта,

Тема обращения,

Текст сообщения,

Возможность загрузки файлов (например, изображений или документов) для более детального описания проблемы или запроса;

Добавить капчу или другие методы проверки, чтобы предотвратить спам и автоматические запросы;

После отправки формы, пользователю должно быть показано сообщение об успешной отправке и, если это возможно, номер или ссылка для отслеживания статуса обращения.

3.6. Административная панель

Возможность управления контентом сайта;

Добавление/редактирование/удаление новостей, страниц, программ обучения, исследовательских проектов);

Авторизация администраторов.

4. Требования к производительности

Веб-сайт должен обеспечивать быструю загрузку страниц и отзывчивость интерфейса;

Время ответа сервера не должно превышать 3 секунды.

5. Требования к тестированию

Провести тестирование на соответствие требованиям в различных браузерах (Chrome, Firefox, Safari, Edge);

Провести тестирование на различных устройствах (пк, планшеты, мобильные телефоны).

6. Требования к документации

Предоставить документацию по архитектуре проекта;

Предоставить инструкции по развертыванию проекта и администрированию.

7. Условия сдачи проекта

Срок выполнения проекта: до **.04.2024;

Предоставить исходный код проекта;

Предоставить инструкции по развертыванию проекта на сервере.

8. Контроль качества

Провести код-ревью перед выпуском проекта в продакшн;

Провести тестирование на соответствие требованиям перед сдачей проекта.

Дополнительные требования могут быть добавлены по мере необходимости.

Директор ИП WebX:

Касымов Ж.Ж.

