**Аналитика по теме разработки простого цифрового помощника для адаптации студентов с использованием ИИ**

Цифровой помощник для адаптации студентов — это веб-приложение, использующее технологии искусственного интеллекта для предоставления информации и поддержки новым студентам. Проект должен помочь студентам быстро адаптироваться к учебной среде.

**Функциональные требования:**

**1. Регистрация и авторизация**

* Простая форма регистрации с использованием электронной почты или номера телефона.
* Вход или регистрация принудительны при посещении сайта

**2. Персонализированный профиль**

* Создание профиля студента с базовой информацией (ФИО, институт, направление).
* Возможность редактирования профиля.

**3. Чат-бот на основе ИИ**

* Интерактивный чат-бот, который отвечает на часто задаваемые вопросы (например, о расписании, правилах университета, режим работы деканата, расположение аудиторий).
* Возможность задать вопрос и получить ответ в реальном времени.

**4. Информационный раздел**

* Статическая информация об университете (история, структура).
* Часто задаваемые вопросы (FAQ) с возможностью поиска.

**5. Календарь событий**

* Отображение предстоящих мероприятий.
* Возможность подписки на события и получения уведомлений.

**6. Расписание**

* Конструктор собственного расписания
* Возможность совместить все планы на неделю в одном месте
* Индивидуальное удобное оформление каждой задачи

**7. Обратная связь**

* Простая форма для оставления отзывов о курсах и преподавателях.
* Опросы для оценки качества образовательного процесса.

**Роли пользователей**

Студент — основной пользователь приложения.

Администратор — управляет контентом и пользователями приложения.

**Сценарий использования студентом:**

**1. Регистрация нового студента**

* Студент открывает сайт.
* Открывается окно "Регистрация".
* Заполняет форму с электронной почтой/номером телефона и паролем.
* Получает подтверждение регистрации на электронную почту или через смс.

**2. Создание персонализированного профиля**

* Заполняет базовую информацию о себе.

**3. Использование чат-бота**

* Студент открывает чат-бота на главной странице.
* Задает вопрос (например, "Как найти расписание?").
* Чат-бот предоставляет ответ или ссылку на нужный раздел сайта.

**4. Поиск информации об университете**

* Студент выбирает раздел "Информация об университете".
* Просматривает доступные ресурсы: история, структура университета

**5. Участие в мероприятиях**

* Студент открывает календарь событий.
* Выбирает интересующее мероприятие и регистрируется на него.

**6. Составление расписания**

* Студент открывает расписание
* Заполняет сетку расписания парами и внеучебными делами, указывая время начала и конца события
* Редактирует внешний вид
* Имеет возможность сохранить расписание на устройство

**7. Оценка качества курсов**

* После завершения курса студент получает уведомление об опросе.
* Заполняет анкету с отзывами о курсе и преподавателе через простую форму на сайте.

**Сценарий использования администратором:**

**1. Управление пользователями**

* Создание и удаление пользователей: Администратор может добавлять новых студентов в систему или удалять существующих пользователей.
* Редактирование профилей: Возможность изменять информацию о пользователях при необходимости.
* Блокировка пользователей: Администратор может временно или навсегда блокировать доступ к аккаунту пользователя в случае нарушения правил.

**2. Управление контентом**

* Добавление и редактирование статических страниц: Возможность создавать и обновлять страницы с информацией об университете, правилах и других важных аспектах.
* Управление разделом FAQ: Добавление новых вопросов и ответов, редактирование существующих для обеспечения актуальности информации.
* Модерация отзывов: Просмотр и управление отзывами студентов о курсах и преподавателях, возможность удаления неподобающих комментариев.

**3. Управление мероприятиями**

* Создание и редактирование событий: Администратор может добавлять новые мероприятия в календарь событий, а также редактировать или удалять существующие.
* Управление регистрациями на события: Просмотр списка студентов, зарегестрированных на конкретные мероприятия, возможность отправки уведомлений.

**4. Настройки чат-бота**

* Обновление базы знаний чат-бота: Добавление новых вопросов и ответов в систему чат-бота для улучшения его функциональности.
* Мониторинг взаимодействия с чат-ботом: Анализ статистики использования чат-бота для выявления популярных вопросов и улучшения качества ответов.

**5. Аналитика и отчеты**

* Просмотр статистики пользователей: Отслеживание количества зарегистрированных пользователей, активных студентов и их активности на сайте.
* Анализ обратной связи: Сбор данных о том, как студенты оценивают курсы и преподавателей, для дальнейшего улучшения образовательного процесса.

**6. Управление безопасностью**

* Настройка прав доступа: Определение ролей пользователей и управление их правами доступа к различным функциям сайта.
* Мониторинг безопасности: Проверка системы на наличие подозрительной активности или попыток несанкционированного доступа.

**7. Техническая поддержка**

* Ответы на запросы пользователей: Обработка обращений студентов по вопросам работы сайта или техническим проблемам.
* Обновления системы: Установка обновлений программного обеспечения для обеспечения безопасности и функциональности сайта.