

Техническое задание на создание сервиса форм (ETU Forms)

Введение

Необходимо спроектировать и разработать сервис-конструктор форм, позволяющий делать опросы, формы загрузки информации от пользователей с вопросами различного типа для заполнения пользователями, с последующим хранением заполненной информации (включая загруженные файлы), обработкой и анализом данной информации.

Проблема

В системах форм Google Forms и Яндекс.Формы нет возможности обеспечить безопасность персональных данных студентов, сотрудников, абитуриентов и других пользователей информационных систем ЛЭТИ. В формах cloud.etu.ru не хватает настройки специфичных сценариев для полей, сценариев условных вопросов (когда следующий вопрос возникает в зависимости от ответа на предыдущий) не хватает функциональных полей, в частности полей с загрузкой файлов, заполнения ответов на нескольких участников и пр.

Необходимый функционал

Возможность регистрации как гостя в ETU ID для внешних пользователей и последующая авторизация

Конструктор форм, которые включают в себя (в качестве примера см Приложение 1)

- Простые текстовые поля (с возможностью ограничения числа знаков)
- Поля с выпадающими вариантами ответа
- Поля с «переключателям»
- Поля с «галочками»
- Поля возможностью выбора одного или нескольких вариантов ответов
- Поля с датой и/или временем
- Поля с матричным выбором ответов
- Поля с выбором категорий и подкатегорий
- Поля с выбором рейтингов(простая оценка от.. до) и ранкингов (проставление оценок по нескольким оцениваемым параметрам)
- Поля с загрузкой файлов
- Текстовые предвалидированные поля: ФИО, телефон, адрес электронной почты (с ограничениями по доменам), страны, СНИЛС, ИНН, ОГРН, корреспондентский счёт, расчётный счёт, БИК, паспортные данные;

- Возможность повторения группы вопросов (например, для заполнения данных о нескольких участниках мероприятия);
- Генерация индивидуальных ссылок для ответа на форму (для случаев, когда авторизация невозможна);
- Управление общими ссылками доступа к форме с возможностью автоматического закрытия приёма ответов к форме;
- Управление доступом к ответам на форму и управлению формой;
- Возможность создавать тесты с автоматической проверкой.

Референсы

Система может быть разработана на основе конструкторов форм с открытым кодом, например <https://surveyjs.io/> или аналогов, совместимых для встраивания и обмена данными с существующими системами ETU платформы и сайтами ЛЭТИ

Вид и размещение

Внешний вид форм – согласно цветам/брендбуку ЛЭТИ (https://etu.ru/assets/files/ru/universitet/korporativnyj-stil/etu_guide_final.pdf)

Размещение – веб ссылка на сайте в доменной зоне etu.ru

Сбор и отображение полученной информации

Заполненные заявки должны собираться в базу данных/хранилище с возможностью просмотра, обработки (проставление оценок, удаление дубликатов, фильтрация, сортировка) всех накопленных заявок, включая подгруженные файлы.

Отображение списка заявок, в возможность просмотра полей, включая ссылки на подгруженные файлы – в виде веб-таблицы. В том числе возможна интеграция с etu.cloud и отображение в виде таблиц etu.cloud

Приложение 1 Форма для регистрации

1. Регистрация

Первая форма – регистрации, после которой получается доступ к остальным частям, также требуется обеспечить доступ через ETU ID

Значком * помечены обязательные поля

Поле	Примечания по реализации
Фамилия*	Текстовое поле, обязательно к заполнению
Имя *	Текстовое поле, обязательно к заполнению

Отчество (при наличии)	Текстовое поле, не обязательно к заполнению
Телефон*	Формат +7XXXXXXXXXX
E-mail*	
Согласие на обработку персональных данных*	Окно с «галочкой»

Сроки

Формы должны быть размещены для заполнения не позднее 15 марта 2026 года