**Техническое задание**

**«Приложение для перевода XML файлов»**

1. Регистрация
   * Возможность для пользователя ввести данные
   * Имя
   * Фамилия
   * Адрес электронной почты
   * Пароль

* Все поля должны быть обязательны для ввода
* минимальный контроль данных (валидация)

1. Логин
   * Ввод данных
   * Адрес электронной почты
   * Пароль

* Возможность получать доступ к приложению после проверки, что данные о пользователе с таким почтовым адресом хранятся в базе данных, и что пароль совпадает
* При несовпадении почтового адреса и пароля, запрет на доступ к приложению и предложение зарегистрироваться
* Возможность запомнить почтовый адрес и пароль для быстрого входа
* минимальный контроль данных (валидация)
* Возможность перехода на станицу регистрации

1. Панель навигации

* Возможность выхода из приложения
* Возможность просмотра уведомлений (также предлагается присылать соответствующие уведомления на указанный электронный адрес)
  + При подписке переводчика на проект ему приходит уведомление, содержащее:
    - Название проекта
    - Имя и фамилию создателя, его электронный адрес
    - Язык, который предлагается для перевода
    - Статус текущего перевода проекта на данный язык в процентах
    - Возможность принять и отклонить предложение
    - ***Примечание****: предлагается присылать уведомление по каждому языку отдельно, даже если они относятся к одному проекту, чтобы была возможность отклонить предложение на конкретный язык, например, при ошибке создателя*
  + При подтверждении/отклонении переводчиком предложения о работе, создателю приходит уведомление, содержащее:
    - Название проекта
    - Имя и фамилию переводчика, его электронный адрес
    - Язык, который предлагался для перевода
    - Статус текущего перевода проекта на данный язык в процентах
    - Ответ переводчика: подтверждено/отклонено
* Быстрый доступ к личной странице пользователя
* Быстрый доступ к проектам:
  + Возможность создать новый
    - При создании предлагается ввести название и описание проекта
  + Возможность перейти в настройки уже существующего проекта по выбору

1. Страница пользователя
   * Возможность просмотра личных данных, указанных при регистрации, а также возможность их редактирования
   * Отображение списка проектов, в которых задействован пользователь
     1. Указание статуса пользователя по отношению к данному проекту (создатель, переводчик)
     2. Название проекта
     3. Языки, на которые в данный момент переводится проект
        + По выбранному языку возможность перехода на страницу с переводом
        + Состояние перевода в процентах
        + Дата последних изменений по каждому из языков
   * Навигация по списку проектов
     1. Общий поиск по ключевому слову
     2. Поиск по ключевому слову в каждом из полей
     3. Сортировка по возрастанию/убыванию каждого поля
     4. Возможность выбора количества проектов, показываемых на одной странице
     5. Переключение по страницам списка проектов
2. Настройки проекта
   * Название проекта
   * Описание проекта (то, которое добавляется при создании)
     1. Возможность его просмотра и редактирования
   * Общий статус перевода проекта в процентах
   * Загрузка файлов
     1. Возможность удалить/добавить файлы для перевода в проект
   * Добавление переводчиков
     1. Возможность добавить/удалить переводчика
     2. Возможность подписки переводчика на необходимые языки при создании
     3. Возможность отписки/подписки уже созданного переводчика на конкретный язык (например, по нажатию на ячейку таблицы)
   * Добавление языков
     1. Возможность добавить/удалить язык для перевода проекта
     2. Показывать статус перевода в процентах по каждому языку
     3. Учесть, что файлы могут быть загружены уже с некоторым количеством перевода на конкретный язык (языки)
     4. Переход на страничку с переводом по нажатию на конкретный язык (чтобы не возвращаться на свою страничку и не искать этот файл заново)
   * Возможность удалить проект
   * Возможность сохранения изменений
3. Перевод проекта на конкретный язык
   * Название проекта
   * Фильтры (необходимо расположить и зафиксировать вверху, чтобы к ним всегда был доступ из любого места, и чтобы увеличить поля для ввода текста)
     1. Общий поиск по ключевому слову
     2. Поиск по каждому из полей
     3. Сортировка по возрастанию/убыванию
     4. Возможность показать только непереведенные/не полностью переведенные/полностью переведенные (для этого, например, можно использовать ключевые слова, чтобы потом можно было найти эти файлы поиском)
   * Статус перевода проекта в процентах
   * Панель перевода
     1. Поле с оригиналом (изначально представляется в развернутом виде, можно добавить опцию по сворачиванию)
     2. Поле для перевода
        + возможно следует ограничить количеством символов, чтобы, например, надпись полностью помещалась на кнопку и не вылазила за пределы
        + возможно следует добавить возможность растягивания поля (но только вниз!)
   * Дата последних изменений
   * Опциональная кнопочка, позволяющая перевести текст, полностью совпадающий с уже переведенным, далее в проекте
   * Сохранение переведенного текста автоматически при переходе на новое поле
   * Возможность переключаться по полям с помощью табов
   * Пагинация либо скроллинг, но при условии, что панель навигации и фильтры должны быть всегда на виду
   * Для наглядности можно выделять статус перевода фразы (текста) с помощью цвета
     1. **Зеленый** – полностью переведено
     2. **Желтый** – перевод начат, но не окончен (по умолчанию при переключении по табам считается, что перевод фразы закончен полностью, однако можно добавить кнопочку/чекбокс, что перевод не окончен, тогда при переходе на следующее поле, предыдущее останется желтым и будет достаточно просто найти его, чтобы закончить перевод)
     3. **Красный** – перевод не начат

Зеленым цветом выделено то, что уже реализовано (хотя в некоторых случаях не до конца из-за отсутствия серверной части)

Желтым цветом выделено то, что в каком-то виде присутствует в проекте, однако реализовано не до конца

Красным цветом выделено то, что необходимо добавить в проект

Голубым цветом выделено то, что желательно было бы добавить в проект, однако это не обязательно

***Примечание:*** *возможна некоторая путаница в цветах зеленый/желтый из-за сложности определения пункта какому-либо цвету, поэтому, если даже пункт отмечен зеленым, проверьте пожалуйста, полностью ли он выполнен и правильно ли работает!*