**Обучающая система AutoLearning.**

Требования:

Пользователи.

В системе предусмотрено 2 типа пользователей: администратор и обычный пользователь.

**Обычный пользователь:**

Имеет свой аккаунт в системе, состоящий из:

- ФИО

- Возраст

- Пол

- Идентификатор занятости (номер группы, номер кабинета, должность)

- Пароль

- Логин

Пользователи могут проходить обучающие занятия, делать тесты, редактировать профиль и задавать вопросы администратору.

**Администратор:**

Имеет свой аккаунт в системе, состоящий из:

- ФИО

- Логин

- Пароль

Управляет созданием обучающего(тестирующего) контента, проверкой, подтверждением регистрации участников.

Авторизация.

Авторизация осуществляется по логину и паролю. При неверной авторизации 3 раза аккаунт блокируется и отправляются письма администраторам.

Регистрация.

Для регистрации пользователю требуется ввести все данные( ФИО, возраст, пол, идентификатор занятости), придумать логин и пароль. После этого дождаться подтверждения от администратора.

Для регистрации администратору нужно ввести ФИО, придумать логин и пароль.

Данные в системе.

Система может содержать обучающие материалы с заданиями, обучающие презентации, тесты.

Материалы с заданиями:

Презентации с обучающими материалами, для закрепления которых представлены задания (аудио, видео, вставка слова, написание ответа).

Презентации:

Представлены только для обучающего просмотра.

Тесты:

Предусматривают задания, либо с выбором ответа из возможных, либо с написанием его.

Разделение материалов по категориям.

Материалы представляются с помощью древовидной структуры. Так как программа существует в рамках одной локальной сети, то корень дерева определяется спецификой использующей программу организации. Например, школьная обучающая программа может иметь корни с названиями предметов. Далее может быть разделение на классы. И в конце на названия обучающих материалов.

Почта.

Администраторы имеют свою почту и пользователи, в случае затруднений, могут написать им. Полученный ответ будет отображаться в профиле. Между пользователями обмен почтой не предусмотрен.

Создание обучающих материалов.

При создании администратор выбирает создание нового материала, выбирает, в какой категории он будет располагаться, его тип (материал с заданиями, презентация или тест).

После этого пишет название и приступает к созданию контента.

Материал с заданиями:

Имеет структуру в виде условных слайдов. Обучающая часть может быть представлена слайдом с текстом, картинками, звуком или видео. Часть с заданиями так же предусматривает наличие этих материалов, плюс для каждого задания требуется выбрать тип ответа (выбор из предложенных, ввод вручную). Вводятся варианты правильных ответов. После завершения создания материал будет доступен для прохождения. Администратор( создатель) будет получать письма с указанием ФИО, полом, возрастом и идентификатором занятости и так же пройден ли материал. Материал считается пройденным, если отвечено правильно на 95-100% заданий.

Тест:

Имеет структуру в виде слайдов с заданиями. Структура такая же, как в обучающих материалах. В конце создания выбираются проценты решенных заданий и оценки за них. На почту будет приходить информация о пользователе и его оценка.

Презентация:

Структура обучающих слайдов с текстом, картинками, звуком или видео. На почту будет приходить информация о пользователе и статус «Просмотрено» или нет.