

Техническое задание

1. Пользователи

Нужна регистрация пользователей + стандартный функционал (login, logout, подтверждение email, смена пароля, просмотр/редактирование профиля, удаление аккаунта)

Авторизация нужна по email + password.

Профиль должен содержать поля:

- имя
- фамилия
- департамент

В админке должна быть возможность выдавать пользователям доступ к пункту 3 "поиск" (см. ниже) на определенный срок, который нужно задавать в процессе выдачи доступа.

Пользователям и на указанный в конфиге мэйл администратора (в скрытой копии) должно приходить уведомление за неделю (или другой период, задается в конфиге) до конца срока, что срок пользования скоро закончится. Также в проекте должны быть шаблоны всех рассылаемых писем. Для рассылки писем нужна интеграция с sendgrid.

2. Загрузка Данных

В админке сайта должен быть интерфейс, который позволяет загрузить файл tsv (csv с разделителем tab) с Items со следующими полями:

- id - строка, уникальный идентификатор
- name - строка, есть всегда
- rank - int, есть всегда
- quantity - int, может быть не задано (null)
- verified - bool, может быть не задано (null)
- categories - строка вида "cat1;cat2.subcat3" (через ";" категории, категория может иметь субкатеорию, определяется через разделить ".", для каждой категории субкатегории свои, названия категорий и субкатегорий могут состоять из русских и английских букв + цифры + "_", список категорий и субкатегорий может расширяться), может быть не задано (пустая строка)

В админке сайта должен быть интерфейс, который позволяет загрузить файл tsv с Samples со следующими полями:

- id - строка, уникальный идентификатор
- item_id - строка, идентификатор Item, к которому относится Sample
- date - строка вида YYYY-MM-DD, есть всегда
- name - строка, есть всегда
- text - строка, есть всегда

При загрузке надо перезаписывать данные, если запись с таким id уже есть в базе.

Также в админке нужна функция удалить все Items и/или Samples из базы.

3. Поиск Items

Ввод quantity нужен в следующем виде:
два поля ввода для min & max, по дефолту стоят min & max quantity из базы

Ввод verified - обычный checkbox

Для categories нужно что-то типа такого:
<https://vue-treeselect.js.org/>

Также нужен checkbox который фильтрует только те Items, для которых есть samples

Результаты надо ранжировать по полю rank

В результатах поиска нужно показывать только name и quantity

4. Профиль Item

Нужно выводить все поля Items + список всех Samples со всеми полями (их будет немного, пару десятков максимум, поэтому пагинация не нужна)

тут также нужна кнопка добавить в избранное и одновременно заметка для себя (эту заметку видит только ее автор)

Заметка и факт наличия в избранном отображается до списка всех Samples

5. Избранные Items пользователя

Список всех Items, которые пользователь добавил в избранное, сортировка по дате добавления в избранное, сначала недавно добавленные

Выглядят также, как и результаты поиска плюс личная заметка, т.е. name, quantity и заметка

Дизайн

Нужно чтобы было удобно и современно, красиво на десктоп/мобайл, дефолтный Bootstrap - ok, также готов рассмотреть предложения от исполнителя, покажите примеры в откликах

Что нужно на выходе

1. Исходные коды
2. Описание реализации проекта (информация, которая поможет новому разработчику быстро понять что к чему)
3. Описание как собрать / сконфигурировать / задеплоить