**Бронирование столиков в ресторане**

Сервис предоставляет возможность бронировать столиков в ресторане.

1. Модуль пользователей

Модуль предоставляет общий функционал для работы с пользователями (добавление, регистрация, авторизация, восстановление пароля, удаление аккаунт).

1.1 Пользователь

Список полей:

* id
* Логин (уникальное поле, не редактируемое)
* Email (уникальное поле, редактируемое)
* Пароль
* Роль
* Статус (активный/ неактивный)
* ФИО (1 поле)
* Фото
* Дата рождения
* Мобильный телефон (уникальное поле, редактируемое)

1.2 Роль

Описание функционала:

* Должна быть возможность создания новых ролей и установления ограничения на доступ к различному функционалу;
* Для старта должно быть, как минимум 3 роли: администратор, менеджер и пользователь. В дальнейшем роли будут добавляться при разработке нового функционала. Должен быть какой-либо интерфейс, позволяющий управлять ролями для каждого отдельного функционального модуля.
* Администратор имеет доступ управления пользователями, ролями настройкой доступа, а также в дальнейшем возможность управления различными справочными данными. Также имеет все возможности менеджера.
* Менеджер отеля может зарегистрировать свой ресторан и внести в базу столы и схему их расположения. Менеджер имеет возможность бронировать столики по своему усмотрению. Также имеет все возможности пользователя.
* Пользователь может бронировать столики на определенную дату и время. Также должна быть возможность написания отзывов по отдельным ресторанам.

1.3 Регистрация пользователей

Описание функционала:

* Регистрация пользователей должна осуществлять 2 способами: через форму регистрации и через добавление администратором.
* Форма регистрации должна содержать следующие поля: логин, email, ФИО, телефон и ввод пароля (пароль вводится 1 раз с возможностью просмотра пароля). После регистрации пользователю присваивается по-умолчанию роль –пользователь. Бонус: добавить возможность автоматической генерации пароля и проверки его сложности.
* После первого входа в систему должно быть предложен функционал для заполнения основных полей личного кабинета.

1.4 Авторизация пользователей

Описание функционала:

* Авторизация состоит из ввода 2 полей: логин и пароль.

1.6 Удаление аккаунта.

Описание функционала:

* Удалять аккаунт есть возможность у пользователя и у администратора.
* При удалении аккаунта рассматривается два варианта:

1. Если у этого аккаунта была роль менеджер, то статус аккаунта переводиться в неактивный.
2. В противном случае удаляется полностью.

1.7 Личный кабинет пользователя.

Описание функционала:

* Личный кабинет пользователя должен предоставлять функционал для редактирования данных авторизированного пользователя, Авторизированный пользователь должен иметь доступ редактировать все свои данные кроме id, логина, статуса, роли.
* Также в личном кабинете должна быть сделана отдельная форма для изменения пароля. После изменения пароля пользователю должно уходить письмо на почту и перекидывать на форму авторизации для ввода новых данных.

1. Модуль заказа столика

Модуль предоставляет общий функционал для заказа столика в ресторане.

1.1 Заказ столика

Список полей:

* id
* количество гостей
* время начала
* время конца
* статус (забронирован, отменен)

1.2 Роль

Описание функционала:

* Должна быть возможность создания новых ролей и установления ограничения на доступ к различному функционалу;
* Для старта должно быть, как минимум 3 роли: администратор, менеджер и пользователь. В дальнейшем роли будут добавляться при разработке нового функционала. Должен быть какой-либо интерфейс, позволяющий управлять ролями для каждого отдельного функционального модуля.
* Администратор имеет доступ управления пользователями, ролями настройкой доступа, а также в дальнейшем возможность управления различными справочными данными. Также имеет все возможности менеджера.
* Менеджер отеля может зарегистрировать свой ресторан и внести в базу столы и схему их расположения. Менеджер имеет возможность бронировать столики по своему усмотрению. Также имеет все возможности пользователя.
* Пользователь может бронировать столики на определенную дату и время. Также должна быть возможность написания отзывов по отдельным ресторанам.

1.3 Регистрация пользователей

Описание функционала:

* Регистрация пользователей должна осуществлять 2 способами: через форму регистрации и через добавление администратором.
* Форма регистрации должна содержать следующие поля: логин, email, ФИО, телефон и ввод пароля (пароль вводится 1 раз с возможностью просмотра пароля). После регистрации пользователю присваивается по-умолчанию роль –пользователь. Бонус: добавить возможность автоматической генерации пароля и проверки его сложности.
* После первого входа в систему должно быть предложен функционал для заполнения основных полей личного кабинета.

1.4 Авторизация пользователей

Описание функционала:

* Авторизация состоит из ввода 2 полей: логин и пароль.

1.6 Удаление аккаунта.

Описание функционала:

* Удалять аккаунт есть возможность у пользователя и у администратора.
* При удалении аккаунта рассматривается два варианта:

1. Если у этого аккаунта была роль менеджер, то статус аккаунта переводиться в неактивный.
2. В противном случае удаляется полностью.

1.7 Личный кабинет пользователя.

Описание функционала:

* Личный кабинет пользователя должен предоставлять функционал для редактирования данных авторизированного пользователя, Авторизированный пользователь должен иметь доступ редактировать все свои данные кроме id, логина, статуса, роли.
* Также в личном кабинете должна быть сделана отдельная форма для изменения пароля. После изменения пароля пользователю должно уходить письмо на почту и перекидывать на форму авторизации для ввода новых данных.