### ТЗ на модуль регистрации/аутентификации

### Системы доставки пиццы.

Данный модуль предназначен, для получения пользователем доступа к функциям системы

#### Роли и доступы

| **Функция** | **Гость** | **Пользователь** | **Администратор** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Регистрация** | | | |
| Заполнение данных регистрации | + | - | - |
| **Восстановление пароля** | | | |
| Обновить данные | + | - | - |
| **Авторизация** | | | |
| Вход | - | + | + |
| Выход | - | + | + |

#### 

#### Типы данных и ограничения

| **атрибут** | **тип данных, ограничения** | **уникальное** | **обязательное** |
| --- | --- | --- | --- |
| **User** | | | |
| password | string  Разрешено:  Заглавные/строчные латинские буквы: от A до z(26 символов)  Цифры: от 0 до 9 (10 символов)  Все клавиатурные спец символы доступны(!@#$%^&\*()\_+!№;%:?\*)  Ограничения: Минимум 6 символов. Пробелы и кавычки.  Пароль не может состоять только из цифр, и только из букв.  Длина ограничивается 32 символами. | - | + |
| email | string  Стандартная валидация фреймворка LARAVEL | + | + |
| isConfirmed | bool | - | + |
| **EmailCode** | | | |
| code | string  Ввод цифр: значение из 6 цифр (от 0 до 9) | + | + |
| lifeTime | timestamp  Время жизни кода, 15 мин - с момента отправки | - | + |

Валидация и вывод текста

| **Условие** | **Текст ошибки для пользователя** |
| --- | --- |
| Пользователь не заполнил обязательное поле | Поле {имя поля} обязательно для заполнения(Выделение красным полей) |
| Пользователь ввел несовпадающие пароли | Пароли должны совпадать |
| Количество символов меньше мин. или больше макс. | Поле {имя поля} должно быть не менее {min} и не более {max} символов |
| Неверный формат заполнения поля пароля | Поле пароль содержит запрещенные символы. |
| Пользователь ввел занятую почту | Ошибка валидации. |
| Пользователь ввел просроченный/несуществующий код | Неверный код |
| Пользователь ввел невалидный email | Введите корректный email адрес. |

# 

#### Пользовательские сценарии

##### Регистрация

| Пре-условие | Гость (Г) находится на Главной странице.  Пользователь(П). |
| --- | --- |
| Основной сценарий регистрации Клиента | 1. Г. нажимает “Регистрация” в шапке сайта. 2. Заполняет поле почты, пароля и повтора пароля. 3. Система отправляет на указанную почту код подтверждения. 4. Система переадресует пользователя на страницу ввода кода. 5. Г. Вводит код подтверждения почты в поле “введите код”. 6. Г. Отправляет код подтверждения. 7. Система присваивает роль П 8. Система адресует Г. в [Личный кабинет](https://www.figma.com/file/NMof3cHwFlSinftEAOTfc2/M.Connection-design?node-id=115%3A2682). |
| Ожидаемый результат | Пользователь зарегистрировался. |

##### Авторизация.

| Пре-условие | Гость (Г) находится на Главной странице.  Пользователь(П). |
| --- | --- |
| Основной сценарий регистрации Клиента | 1. Г. нажимает “Авторизация” в шапке сайта. 2. Г. Заполняет поле почты, пароля 3. Система адресует Г. в [Личный кабинет](https://www.figma.com/file/NMof3cHwFlSinftEAOTfc2/M.Connection-design?node-id=115%3A2682). |
| Ожидаемый результат | Пользователь авторизовался. |

##### Восстановление пароля.

#### 

| Пре-условие | Гость (Г) находится на Главной странице.  Пользователь(П). |
| --- | --- |
| Основной сценарий регистрации Клиента | 1. Г. нажимает “Авторизация” в шапке сайта. 2. Г. нажимает на ссылку “Забыли пароль”. 3. Система переадресует Г. на страницу восстановления пароля. 4. Г. Заполняет поле почты и нажимает кнопку “Далее”. 5. Система отправляет код восстановления Пользователю на почту. 6. Система скрывает поля почты и отображает поле “Код подтверждения”. 7. Г. вводит код и нажимает кнопку “Далее”. 8. Система отображает пользователю форму восстановления пароля. 9. Г. вводит новый пароль и повторение пароля. 10. Система изменяет пароль Пользователя 11. Система адресует Г. в [Личный кабинет](https://www.figma.com/file/NMof3cHwFlSinftEAOTfc2/M.Connection-design?node-id=115%3A2682). |
| Ожидаемый результат | Пользователь восстановил пароль. |

##### 