**USER STORY**

**Как** пользователь **я хочу** иметь возможность регистрироваться в приложении **чтобы** иметь персональный аккаунт и получать доступ к уникальным функциям и информации.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА**

**1)** Какие поля должны быть в окне регистрации?

– Имя, фамилия, телефон, email, пользовательское имя на сайте и пароль.

**2)** Нужно ли сделать возможность для пользователя создавать аккаунт с помощью google, facebook?

– Да, было бы неплохо.

**3)** Какие ограничения нужны для полей имени и фамилии?

– Максимально 20 символов, допустимы только буквы русского и латинского алфавитов, пробелы и дефисы.

**4)** Номера телефонов каких стран могут быть доступны для ввода?

– Всех стран.

**5)** Валидация для поля email должна быть в соответствии с общепринятым стандартом?

– Да.

**6)** Какие ограничения накладываются на пользовательское имя?

– Длина не превосходит 20 символов, допустимы любые символы.

**7)** Должно ли быть какое-то ограничение на сложность и длину пароля?

– Минимальная длина должна быть 4 символа, максимальная – 20 символов, на сложность ограничения не накладываются.

**8)** Нужно ли сделать значок «Глазок», при нажатии на который пароль становится видимым?

– Да, нужно.

**9)** Нужно ли посылать сообщение о подтверждении аккаунта на электронную почту?

– Да, нужно.

**10)** Как и когда нужно сигнализировать пользователю о том, что он ввел некорректные данные в полях?

– Нужно, чтобы при неверном вводе граница поля ввода соответствующего поля становилась красной и снизу под полем появлялось сообщение, которое будет пояснять в чем несоответствие с правилами. Валидация должна происходить сразу во время ввода и затем по окончанию при нажатии на кнопку «Зарегистрироваться».

**11)** Нужно ли к каждому полю делать label и placeholder?

– Да, нужно и то, и то.

**12)** Нужно ли шифровать пароль перед сохранением БД?

– Да.

**КРИТЕРИИ ПРИЕМКИ (СВОД ПРАВИЛ)**

1) На форме регистрации должны быть поля для имени, фамилии, номера телефона, email, пользовательского имени и пароля.

2) У пользователя должна быть возможность пройти регистрацию используя социальную сеть facebook или аккаунт google.

3) У полей ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ ИМЯ должна быть максимальная длина 20 символов. Для пользовательского имени допустимы любые символы, для имени и фамилии только буквы русского и латинского алфавитов, дефис и пробел.

4) В поле для номера телефона допустим ввод номеров телефонов любых стран, но согласно соответствующим стандартам.

5) В поле email допустим ввод email, который соответствует общепринятому стандарту.

6) В поле пароля могут содержаться любые символы, длина пароля должна быть не менее 4 символов и не более 20 символов, ограничения на сложность нет.

7) Пользователю нужно отправлять сообщение о подтверждении регистрации на электронную почту.

8) Должна быть кнопочка «Глазок» для возможности просмотра введенного пароля.

9) При неверном вводе граница поля ввода соответствующего поля регистрации должна становиться красной и снизу под полем должно появляться сообщение, которое будет пояснять в чем несоответствие с правилами. Валидация должна происходить сразу во время ввода и затем по окончанию при нажатии на кнопку «Зарегистрироваться».

10) Все данные должны быть надежно защищены, пароль должен быть зашифрован перед добавлением в БД.

11) У каждого поля должна быть свой label и placeholder.

**КРИТЕРИИ ПРИЕМКИ (НЕГАТИВНЫЕ КРИТЕРИИ)**

1) При вводе информации в поле, длина которой не соответствует правилам, перечисленным выше, пользователю выдается сообщение “Пароль должен содержать не менее n символов и не более m символов” и соответствующие ограничения по допустимым символам в соответствии с вышеперечисленными правилами.

2) Если пользователь вводит email, для которого уже существует аккаунт, то ему выдается соответствующее сообщение.

3) Если пользователь вводит пользовательское имя, которое уже занято, то ему выдается соответствующее сообщение.

4) Если пользователь не подтверждает регистрацию в письме, которое отправляется на электронную почту, то аккаунт не создается.

**КРИТЕРИИ ПРИЕМКИ (НЕФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ)**

1) При успешной регистрации все данные пользователя должны быть надежно защищены, пароль должен быть зашифрован.

2) Интерфейс формы регистрации должен быть интуитивно понятным, простым в плане стиля, должны быть label и placeholder для улучшения понимания.

3) Форма регистрации должна быть загружена в течении секунды при нормальной загрузке сети.

4) Окончание регистрации должно также происходить не дольше, чем секунда.

**ФОРМАТ GIVEN-WHEN-THEN**

1) **Given** я на странице регистрации **when** я ввожу некорректные данные **then** мне выскакивает сообщение о соответствующей ошибке.

2) **Given** я на странице регистрации **when** я заполнил форму и нажимаю кнопку «Зарегистрироваться» **then** происходит валидации и при успешном ее прохождении мне на почту приходит сообщение, которым я должен подтвердить регистрацию.

3) **Given** я на странице регистрации **when** я нажимаю на кнопочку «Глазок» **then** мне показывается введенный мною пароль.