**Тест-кейсы:**

1) Проверка ввода имени в окне регистрации:

1. Проверка максимальной длины (20 символов)
2. Проверка, что поле не пустое
3. Проверка допустимых символов (буквы, дефисы, пробелы)

2) Проверка ввода фамилии в окне регистрации

1. Проверка максимальной длины (20 символов)
2. Проверка, что поле не пустое
3. Проверка допустимых символов (буквы, дефисы, пробелы)

3) Проверка ввода пользовательского имени в окне регистрации

1. Проверка максимальной длины (20 символов)
2. Проверка, что поле не пустое
3. Проверка допустимых символов (любые символы)

4) Проверка ввода номера телефона в окне регистрации

1. Проверка, что поле не пустое
2. Проверка соответствия стандарту

5) Проверка ввода email

1. Проверка, что поле не пустое
2. Проверка соответствия стандарту

6) Проверка ввода пароля в окне регистрации

1. Проверка максимальной длины (20 символов)
2. Проверка, что поле не пустое
3. Проверка минимальной длины (4 символа)
4. Проверка отсутствия ограничений на сложность

7) Проверка получения сообщения при регистрации

1. Подтверждение регистрации
2. Отклонение регистрации

8) Проверка работы “Глазка” для просмотра пароля

1. Зажатие кнопки глазка для просмотра пароля

9) Проверка регистрации через социальные сети

1. Проверка регистрации через google аккаунт
2. Проверка регистрации через facebook аккаунт

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Бизнес-требование** | **Функциональные требования** | **Нефункциональные требования** | **Тесты** |
| 1. Регистрация в приложении | 1.1 Разработать поле для ввода имени | 1.1.1 Максимальная длина 20 символов | 1.a |
|  |  | 1.1.2 Поле не пустое | 1.b |
|  |  | 1.1.3 Состоит только из букв русского и латинского алфавитов, дефисов и пробелов | 1.c |
|  | 1.2 Разработать поле для ввода фамилии | 1.2.1 Максимальная длина 20 символов | 2.a |
|  |  | 1.2.2 Поле не пустое | 2.b |
|  |  | 1.2.3 Состоит только из букв русского и латинского алфавитов, дефисов и пробелов | 2.c |
|  | 1.3 Разработать поле для ввода пользовательского имени | 1.3.1 Максимальная длина 20 символов | 3.a |
|  |  | 1.3.2 Поле не пустое | 3.b |
|  |  | 1.3.3 Допустимы любые символы | 3.c |
|  | 1.4 Разработать поле для ввода номера телефона | 1.4.1 Поле не пустое | 4.a |
|  |  | 1.4.2 Телефон должен соответствовать стандартам номеров телефонов соответствующей страны | 4.b |
|  | 1.5 Разработать поле для ввода email | 1.5.1 Поле не пустое | 5.a |
|  |  | 1.5.2 Email должен соответствовать стандарту email | 5.b |
|  | 1.6 Разработать поле для ввода пароля | 1.6.1 Длина должна быть не менее 4 символов и не более 20 символов | 6.a, 6.c |
|  |  | 1.6.2 Ограничений на сложность нет | 6.d |
|  |  | 1.6.3 Поле не пустое | 6.b |
|  | 1.7 Отправка сообщения на почту пользователю для подтверждения регистрации |  | 7.a, 7.b |
|  | 1.8 Разработать кнопку “Глазок” для просмотра пароля | 1.8.1 Символы в поле пароля должны отображаться как звездочки, если “Глазок” не нажат, а если нажат, то при удержании кнопки пароль должен быть виден | 8.a |
|  | 1.9 Регистрация через социальные сети | 1.9.1 Регистрация через аккаунт google | 9.a |
|  |  | 1.9.2 Регистрация через аккаунт facebook | 9.b |

**ЗАДАНИЕ 2**

Добавим в требование 1.9 еще “Регистрация через сторонние сервисы” и тогда добавим нефункциональные требования 1.9.3 “Регистрация через GitHub”, 1.9.4 “Регистрация через аккаунт Microsoft”. Также нужно добавить соответствующие тесты 9.с “ Проверка регистрации через GitHub аккаунт” и 9.d “ Проверка регистрации через Microsoft аккаунт”.

|  |  |
| --- | --- |
| **Объект проекта** | **Действия по изменению** |
| Функциональное требование 1.9 | Изменить описание требования |
|  | Добавить нефункциональные требования 1.9.3 и 1.9.4 |
|  | Добавить тест-кейсы 9.c и 9.d |

**ЗАДАНИЕ 3**

