**План**

**Объект** – форма регистрации нового пользователя

**Среда** – браузер Chrome Версия 134.0.6998.89 Desktop

**Тестируемые компоненты:**

* Поля Имя и Фамилия (валидация длины, символов, цифр, букв, автокоррекция регистра, обязательность полей)
* Поле Логин (обязательность поля, уникальность логина, валидация длины, символов, языка, цифр)
* Поле Пароль и подтверждение пароля (обязательность полей, валидация длины, символов, букв, цифр, соответствие условиям: минимум 1 прописная буква и цифры, идентичность паролей в обоих полях, наличие иконки «глаза»)
* Поле Email и подтверждение email (отправка письма на введенный email, валидация формата, идентичность email в обоих полях, обязательность полей)
* Работа кнопки «Зарегистрироваться» (валидация полей, отображение ошибок)

**Тестируемые функции:**

* Автоматическое исправление первой буквы имени и фамилии на верхний регистр
* Проверка уникальности логина
* Соответствие пароля условиям: минимум 1 прописная буква и цифры, совпадений паролей в полях, наличие иконки «глаза»
* Отображение пароля через иконку в виде глаза
* Отправка письма на Email
* Проверка идентичности введенных данных в поле Пароль и Подтвердить пароль
* Проверка идентичности введенных данных в поле Email и Подтвердить email
* Подсветка полей и появление сообщений при ошибках после нажатия «Зарегистрироваться»
* Сообщение о регистрации аккаунта

**Стратегия тестирования:**

* Функциональное тестирование. Для полей «Имя» и «Фамилия» проверяется обязательность ввода, длина, допустимые символы, отсутствие цифр, автоматическое исправление первой буквы на верхний регистр. Поле «Логин» тестируется на обязательность, уникальность, допустимые символы, язык, цифры и длину. Поля «Пароль» и «Подтверждение пароля» проверяются на обязательность, длину, соответствие требованиям (наличие минимум одной прописной буквы и цифры), совпадение паролей. Поля «Email» и «Подтверждение email» тестируются на обязательность, корректность формата, совпадение введенных значений и отправку письма на указанный email. Кнопка «Зарегистрироваться» проверяется на корректную валидацию всех полей, отображение ошибок и создание аккаунта при правильном вводе данных.
* Тестирование интерфейса. Проверка текста на правильность и орфографию, используемые шрифты, цвета фона, элементов, формы, текста, расположение элементов, подсветки элементов и размеров поля и кнопок. Проверка указателя мыши – на кнопках, на полях. Поля с ошибками должны подсвечиваться, а сообщения об ошибках – появляться в понятном и читаемом виде рядом с соответствующими полями. Иконка «глаз» в поле Пароль и Подтвердить пароль тестируется на смену состояния: при нажатии пароль должен становиться видимым, при повторном нажатии – скрываться. Сообщение об успешной регистрации должно быть заметным и корректно оформленным.
* Тестирование безопасности – проверка защиты от js-инъекций, sql-инъекций, на скрытие пароля при написании
* Позитивные / негативные кейсы – ввод валидных/невалидных значений, успешная регистрация, несовпадение паролей/email, неуникальность логина

**Этапы тестирования:**

**Подготовка** 11.03.2025 – 13.03.2025

* Изучение документации формы регистрации новых пользователей
* Составление плана тестирования
* Составление тест-кейсов

Критерий перехода: документация изучена, составлен план тестирования и тест-кейсы:

**Тестирование** 13.03.2025 – 15.03.2025

* Проверка тест-кейсов
* Фиксация багов

Критерий перехода: проверены все тест-кейсы, зафиксированы баги

**Анализ результатов** 15.03.2025 - 17.03.2025

* Составление баг-репортов для найденных дефектов и назначение им серьезности и приоритета
* Составление отчета по тестированию

Критерий завершения: составлены баг-репорты, назначены серьезность и приоритет, а также составлен отчет по тестированию:

**Критерии начала тестирования:**

* Наличие плана тестирования
* Готовность формы к тестированию
* Наличие необходимой документации к форме

**Критерии окончания тестирования:**

* Все тест-кейсы успешно пройдены
* Критические и блокирующие баги исправлены
* Выполнен период Code Freeze (CF)
* Выдержан период Zero Bug Bounce (ZBB)
* Закрыты все баги с высокой и средней критичностью