1. **Цель работы:** Оценка функциональности и надежности системы личного кабинета пользователя через тестирование ввода данных.
2. **Тест-план:**

**Объект тестирования** - данные пользователя в личном кабинете

**Тест-кейсы:**

1. Ввод корректных значений.
2. Ввод некорректных значений:
   1. В поле «Имя»
   2. В поле «Фамилия»
   3. В поле «Отчество»
   4. В поле «Дата рождения»
   5. В поле «Телефон»
   6. В поле «Email»
3. **Отчет по тестированию.**
   1. Тест-кейс 1.

При вводе корректных значений в каждое из перечисленных полей данные записываются и сохраняются. При обновлении страницы данные остаются. Есть возможность изменить данные.

* 1. Тест-кейс 2. Ввод некорректного значения в поле «Имя».

Подразумевается, что поле «Имя» должно содержать действительную информацию, а именно имя, написанное кириллицей без иных символов. Однако при вводе некорректных значений поле сохраняется, и данное имя отображается в профиле

* 1. Тест-кейс 3. Ввод некорректного значения в поле «Фамилия».

При вводе некорректных символов (помимо букв) значение записывается и сохраняется в профиле

* 1. Тест-кейс 4. Ввод некорректного значения в поле «Отчество».

При вводе некорректных символов (помимо букв) значение записывается и сохраняется в профиле

* 1. Тест-кейс 5. Ввод некорректного значения в поле «Дата рождения».

Подразумевается, что в данное поле должны быть введены следующие значения:

1. День – значение от 1 до 31
2. Месяц – значение от 1 до 12
3. Год – значение до 2024 (текущего года) и больше ~1924

При вводе в это поле значений для дня больше 31, для месяца больше 12, а для года больше 2024 и меньше 1924 происходит сохранение без указаний на некорректные значения.

Нет возможности ввести буквы или символы (кроме цифр) в данное поле.

* 1. Тест-кейс 6. Ввод некорректного значения в поле «Телефон».

При регистрации в данном приложении указывается номер телефона, который нет возможности изменить в профиле.

* 1. Тест-кейс 6. Ввод некорректного значения в поле «Email».

При вводе некорректных данных в поле адреса электронной почты появляется сообщение об ошибочных значениях, однако после нажатия на кнопку «Сохранить» данные записываются и отображаются в профиле.

1. **Список выявленных дефектов:**

* Дефекты валидации данных: Система не блокирует сохранение данных при вводе некорректных значений.
* Ограничения на изменение номера телефона: Нет возможности изменить номер телефона в профиле пользователя.
* Проблемы с валидацией email: Система не предотвращает сохранение некорректных email-адресов.

1. **Анализ рисков:**

* Потери данных: Сохранение некорректных данных может привести к потере важной информации пользователя.
* Ущерб репутации: Неправильная работа системы может негативно сказаться на восприятии пользователем компании.

1. **Рекомендации по устранению дефектов:**

* Пересмотреть алгоритмы валидации: Необходимо уточнить критерии валидации для всех полей ввода данных.
* Разработать механизм изменения номера телефона: Предоставить пользователю возможность обновлять свой номер телефона в профиле.
* Автоматическое валидирование данных: Реализовать автоматическую проверку данных на соответствие заданным критериям в реальном времени.
* Интерактивные подсказки: Предоставить пользователю подсказки при вводе данных для избежания ошибок.

1. **Выводы по работе.**

* Обнаружены серьезные дефекты в процессе тестирования, которые могут повлиять на удобство использования системы для пользователей.
* Необходимо внести изменения в процесс валидации данных пользователя для обеспечения корректного сохранения информации и предотвращения возможных ошибок.
* Необходимо предоставить возможность изменения номера телефона в профиле пользователя для обеспечения актуальности контактной информации.