

### Лабораторная работа №3.

#### «Создание тестового сценария test case».

##### 1. Оплата мобильного телефона через платежный терминал

Уникальный идентификатор	Краткое описание	Шаги	Входные данные	Ожидаемые результаты	Фактически результаты	Статус
00001	Оплата тарифа телефона через платежный терминал	1- Найти банкомат 2- Вставить карту в банкомат 3- Ввести пин – код 4- Ввести номер 5- Ввести сумму 6- Внести купюры 7- Закончить операцию	Ввод номера  Пин-код а *****	Оплачен тариф	Как ожидали	Пройден успешно

## 2. Снятие наличных денег в банкомате.

Уникальный идентификатор	Краткое описание	Шаги	Входные данные	Ожидаемые результаты	Фактические результаты	Статус
000002	Снятие Наличных Денежных средств	<p>1 - Вставить карту в гнездо банкомата .</p> <p>2 - Ввести пин-код — четыре цифры, назначенные клиентом при активации пластиковой карты</p> <p>3 - Выбрать тип операции — снятие наличных .</p> <p>4- Ввести сумму или выбрать из предложенных системой .</p> <p>5- Активировать операцию.</p>	<p>1-Ввод количества Денежных средств</p> <p>2-Ввод номера Пин-кода</p> <p>*****</p>	Денег сняты	Как ожидал и	Пройден успешно

3. Создание медицинской карты больного, посетившего доктора.

**Шаг 1, прийти в поликлинику**

- Сделать регистрацию к этой клинике
- Записаться к врачу

**Шаг 2, создание и внесение данных в медицинскую карту**

- Опрос доктором пациента
- Внесение данных в медицинскую карту в электронном и бумажном носителе

**Шаг 3, Просмотр электронной медицинской карты**

- Просмотр через госуслуги
- Авторизация в госуслугах или вход
- Нахождение электронной медицинской карты
- Просмотр электронной медицинской карты

4. Добавление в электронный классный журнал нового студента группы.

**Шаг 1, вход в электронный журнал**

- Авторизация преподавателя в электронном классном журнале

**Шаг 2, нахождение списков студентов**

- Найти список студентов
- Выбрать нужную группу студентов, в которую будет добавлен новый студент

**Шаг 3, добавление нового студента**

- Добавить студента в список
- Ввести личную информацию студента

**Шаг 4, выйти из электронного журнала**

**Задание № 2.**Заполнить таблицу 1. *Виды и описание тест - кейсов*

<b>Вид</b>	<b>Описание</b>
Позитивные	Проверяют корректную работу системы в штатных сценариях. Например, система должна разрешить регистрацию пользователя с паролем из шести символов, если это требование задано
Негативные	Фокусируются на реакции системы на неверные входные данные и проверяют, что действия, не предусмотренные базовым функционалом, блокируются. Так, ввод неправильного email при регистрации должен вызывать ошибку и прерывать процесс.
Деструктивные	Исследуют устойчивость программы в условиях аномальной нагрузки или атак, например, оценивают, как программа справляется с попытками SQL-инъекций или другими взломами.

**Задание № 3.**Заполнить таблицу 2. *Состояния жизненного цикла тест - кейсов*

<b>Состояние</b>	<b>Описание</b>
Создан.	Тест-кейс автоматически переходит в это состояние после создания.
Запланирован	В этом состоянии тест-кейс находится, когда он или явно включён в план ближайшей итерации тестирования, или как минимум готов для выполнения

Пройден успешно	Данное состояние означает, что в процессе выполнения тест-кейса не было обнаружено дефектов, связанных с расхождением ожидаемых и фактических результатов его шагов
Закрыт	Очень редкий случай, в некоторых системах управления тест-кейс переводят в это состояние, чтобы подчеркнуть тот факт, что на данной итерации тестирования все действия с ним завершены.

#### **Задание № 4.**

Заполнить таблицу 3. *Атрибуты тест - кейсов*

<b>Атрибут состояния</b>	<b>Описание</b>
Уникальный идентификатор.	По нему на тест-кейс ссылаются из других документов или тест-кейсов. Бывает буквенным, числовым, буквенно-числовым.
Краткое описание.	Лаконичное описание сути тест-кейса. Может содержать ссылку на требование к ПО.
Входные данные	Сведения о первоначальном состоянии системы, которое важно для тест-кейса. А ещё значения для ввода или передачи ПО
Шаги.	Полная последовательность действий. Её выполняют, чтобы провести описываемую тест-кейсом проверку.
Ожидаемый результат.	Описание планируемого поведения или результата ПО. Может базироваться на требовании к программному обеспечению, общей логике работы.

Фактический результат	Описание итогового поведения или результата ПО. Если они совпадают, это указывают. Когда не совпадают, подробно описывают расхождения.
Статус.	Текущее состояние тест-кейса.