

# Задание 1

Провести анализ эквивалентности данных и используя пользовательские сценарии разработать тестовые сценарии. (Провести анализ эквивалентности, разработать тестовое покрытие, написать тестовые сценарии)

## №1

Форма смены пароля:

1. Старый пароль
2. Новый пароль
3. Новый пароль (повтор)

## №2

Система проверки штрафов:

1. Поле ввода № водительского удостоверения
2. Поле ввода гос номера

Форма валидна если хотя бы одно поле корректно.

## №3

Форма:

1. Снилс
2. ИНН
3. Дата рождения
4. Пол

## №4

Гос форма:

1. ИНН - 12 цифр, 2 две цифры равны региону
2. Имя, Фамилия, Отчество - состоит из букв русского алфавита, Отчество - опционально
3. Регион - 2 цифры или выбирается из списка

## №5

Заявление на получение услуг

За период с: [30.04.2014] (x) по [29.05.2014] (x) [фильтр по ведомству |v| [ > Применить]

1. Формат даты периода ДД.ММ.ГГГГ. - Дата "С" год может быть текущий и прошлый, дата "по" - только текущий.
2. Фильтр по ведомству - одно из значений ИФНС, УФМС, Все.

## №6 (Вариант И)

Свидетельство о собственности:

1. Серия - формат: "римская цифра - 2 русские буквы"
2. Номер - в задании формат не задан, но очевидно, что N цифр
3. Дата выдачи - формат "ДД.ММ.ГГГГ"
4. Кем выдан - формат не задан, так что ваша вольная интерпретация

## №7

форма смены данных, строка и кнопка для изменения адреса об адресе регистрации,  
Кнопка «такой же адрес» для домашнего адреса и там же кнопка изменить адрес,

1. Адрес регистрации
2. Домашний адрес [такой же адрес] [изменить адрес]
3. Поле для ввода почты
4. Поле для мобильного телефона
5. Поле для домашнего телефона

В поле с адресом вначале должно быть шесть цифр ( индекс)

Почта содержит @ и точки

Телефон начинается с +, имеет код страны, оператора или че то такое

И внизу кнопка сохранить данные

## №8

?

# Задание 2

Составить таблицу решений, предположить описание тестовых сценариев для системы, реализующей

## №1

Комиссия отбирает кандидатов в отряд космонавтов или летчиков испытателей. Сделай табличку решений и написать тестовые сценарии.

На вход:

1. Часы налета > 3000
2. Состояние здоровья
3. Наличие спец. подготовки на космонавта

## №2

Подарки от деда мороза. Подарок ценный, только если в прошлом году не было ценного

1. Три группы возраста
2. Соотношение добрых/злых дел
3. Был ли ценный подарок в прошлом году

## №3

диалоговая система, где декан решает, отчислять или нет:

1. Есть ли долг по ТПО
2. Контракт/бюджет
3. Количество долгов ( $\geq 2, > 5$ )
4. Студент написал ПСЖ

и выходные:

1. Отчисление
2. Возможность восстановления

## №4

Задание на таблицу решений с кредитными тарифами

1. N-комнат ( $N \in [1, 2, 3]$ )
2. Семейное обстоятельство
3. Заработная плата ( $> 30\text{к}, > 50\text{к}, > 100\text{к}$ )
4. Был ли кредит на машину и какой

## №5

диалоговый интерфейс со следующими вариантами использования:

Компания оценивает возможность использования услуг ООО “бабушкины пироги” для завтраков, завтраков и обедов, или завтраков, обедов и ужинов. При этом анализируется:

1. количество сортов пирожков (>3)
2. наличие отравлений за последние 6 месяцев
3. возможности поставки супов вместе с пирожками
4. наличия в меню кофе

### №6 (Вариант И)

На сайте онлайн-магазина у заказа (товара) существует 3 состояния: неоформленный, оформленный и оплаченный. Пользователь может совершить следующие действия:

1. Отменить
2. Задать адрес доставки
3. Задать контакты
4. Оплатить
5. Подтвердить

Составить граф состояний, а также таблицу состояний (переходов) для данного онлайн-магазина.

### №7

Оператор решает выдать ли пост оплату клиенту за телефонные связи:

1. сумма кредита 1000, 2000, 5000
2. человек в компании
3. имеет ли компания задолженность за прошлый год
4. сумма трат не превышает определенное значение

Условия: в компании больше 10 человек, компания имеет задолженность за прошлый год, сумма трат не превышает ( или превышает, не помню) определенное ( выбирает число студент ) значение

### №8

Директор будет утверждать степуху. Признаки:

1. Хорошая оценка по предмету ТПО
2. Средний балл >4, >4.5, =5
3. Есть дополнительные достижения

# Задание 3

## №1

Тестирование производительности. CARAT

## №2

Цели и задачи тестирования. Тестовый случай, тестовый сценарий

## №3

Модульное и интеграционное тестирование с использованием JUnit

## №4

Интеграционная и модульное тестирование

## №5

Альфа, бета, приемочное тестирование. Особенности.

## №6 (Вариант И)

Фаззинг

## №7

системное тестирование, цели, задачи, последовательность тестирования

## №8

Функциональное тестирование с помощью Selenium. Selenium GRID

## №9

JMeter

## №11

Статическое тестирование. Как писать безопасный код