«Техники тест-дизайна»

# Формулировка задания

1. Необходимо решить задания с применением тех или иных техник тест-дизайна

# На выходе

1. Все необходимые артефакты

# Задание №1

Необходимо провести тестирование системы по учету и оплате транспортного налога в республике Татарстан на 2022 год для легковых автомобилей.

На входе пользователь указывает мощность двигателя, на выходе получает сумму налога.

# Задание №2

Страховая система рассчитывает скидку на полис КАСКО в зависимости от следующих условий:

* Водитель, с наличием семьи получает 15% скидки
* Водитель нового транспортного средства получает 20% скидки
* Водитель с наличием ДТП получает штраф в 30%
* Если водитель уже пользовался услугами текущей страховой компании, то предоставляется скидка в 15%
* Если новый автомобиль покупается по программе «Семейный автомобиль», скидка составляет 30%

Помогите тестировщику проверить данную систему.

# Задание №3

Продакт оунер Василий решил законфигурить workflow в JiRA на своём новом проекте.

Инженер поддержки получил следующую задачу:

* При заведении новой задачи она кладётся в Backlog
* При планировании спринта задачи переводятся в To Do с добавлением ссылки на спринт
* При создании бранча для задачи статус переводится в In-Progress
* В любой момент задача может встать на Hold
* После завершения работы другой разработчик перепроверяют задачу
* Если найдены замечания или недочеты, то задача возвращается в предыдущий статус
* После прохождения ревью задача проверяется QA-специалистом на тестовой среде
* После проверки на тестовой среде задача деплоится на прод, где команда тестирования вновь проверяет задачу
* После этого задача закрывается
* В любой момент времени можно закрыть задачу

После того, как JiRA-инженер начал работу, ему пришли следующие правки:

* «Аналитики жалуются, что разработчики кидают задачи в Hold на их команду для утонения. Добавьте статус Clarification исключительно для команды разработки!»
* «Тестеры немного лютуют и хотят реопать задачи! Причем потом задача либо вешается в работу на разработчика, либо на аналитика»

Помогите инженеру протестировать данное workflow

# Задание №4

Имеется файл закупок товаров со следующими товарами:

* Масло сливочное
* Творог
* Йогурт
* Творожная масса

Все товары доступны в 3-х вариантах: 200, 500 и 1000 грамм.

Закупка доступна у трёх поставщиков:

* ООО «Рога и Копыта»
* ОАО «Вектор»
* ООО «Импульс»

При этом:

* «РиК» не работают с упаковками большими, чем 650 грамм
* «Вектор» не работает с йогуртами

Составьте оптимальный вариант проверки загрузки данного файла.