План Тестирования: ИС Ресторан

Версия: Итерация 1.

Охватывает: Результаты и истории итерации NSS 1, включая результаты предыдущих итераций.

Участники: Каждая итерация выполняется командой, состоящей из разработчиков, представителей пользователя и тестеров. Разработчики в конечном счете подчиняются руководителю разработки (Дмитрий), а тестеры руководителю департамента качества (Тимур).

Риски: Конкретные риски для этой итерации перечислены в картах историй. Общий риск состоит в том. Работа приложения является нестабильной.

Стратегия тестирования: Нужно помнить, что необходимо:

- Создать автоматизированные тестирования на основе историй, прежде чем начать кодирование, проверить новый код и интеграцию с текущей версией системы перед тем, как отметить завершение истории.

- Повторно тестировать каждый раз. когда что-то было изменено в результате предыдущих итераций, а также в результате текущей итерации, и применить регрессионное тестирование всего результата этой итерации перед встречей для презентации.

- Оценивать усилия и стоимость тестирования и разработки, чтобы соответствовать договоренности по данной итерации в начале итерации и возвращать в портфель все незавершенные элементы, которые не могут быть завершены, включая любой накопленный технический долг (ошибки), который не может быть разрешен в данной итерации.

- Использовать методики проектирования тестирования, наиболее подходящие к критериям приемки, учитывая то. что истории с более высокими рисками требуют более тщательною тестирования, чем истории с рисками ниже.

- Обеспечить и удостовериться, что покрытие тестированием операторов достигает, по крайней мере 90 % всего кода, а покрытие ветвления — 80 % для историй с высоким риском и 60 % для историй с низким риском.

- Перед интеграцией гарантировать, что в реализации истории отсутствуют невыясненные дефекты с уровнем серьезности 1 или 2.

- Определить тестирование с участием потребителя ATDD (приемку) в итерации с соглашением и участием потребителя/пользователя.

- Перед встречей для презентации протестировать результат итерации в формальных средах тестирования и презентации.

- Представлять покрытие элементов тестирования на ежедневных встречах, включая действия низкого уровня по Плану Тестирования и документирование рисков на доске обсуждения.

- Сохранять все сценарии тестирования в инструменте АВС таким образом, чтобы они. по мере необходимости. были доступны для повторного тестирования и регрессионного тестирования.

- В конце каждой итерации создавать краткий отчет о тестировании и размещать его на портале проекта.