

Домашнє завдання №2

Завдання: Скласти Тест План для ПОВНОГО тестування СИСТЕМНИХ ВИМОГ з додатку.

Додаток до завдання: Вимоги v3.0, які включають в себе як функціональні, так і нефункціональні вимоги.

Оскільки завдання передбачає написання тест-плану для повного тестування системних вимог, то до уваги будуть братися як функціональні вимоги (оскільки функціональні вимоги включають в себе системні вимоги) так і не функціональні вимоги (оскільки системні вимоги можуть бути зафіксовані в нефункціональних вимогах).

Тест план складається на основі запропонованого шаблону та у відповідності до IEEE829

ТЕСТ ПЛАН (TEST PLAN) v1

ID 001

Вступ (Introduction)

В цьому тест плані буде описано процес тестування десктопного додатку на Windows 98 і більш новіших версіях - ListBoxer 1.98

Об'єкт тестування (Test items)

Додаток ListBoxer v1.98 (ЛБ)

Що потрібно протестувати (Features to be tested):

Функції алфавітного режиму LB:

- Введення символів у рядок
- Додавання рядка до списку
- Сортуювання списків
- Фільтр списків
- Збереження файлу зі списком
- Очищення списку
- Скасування останньої дії

Функції цифрового режиму LB:

- Введення символів у рядок
- Додавання рядка до списку
- Сортуювання списків
- Фільтр списків
- Збереження файлу зі списком
- Очищення списку
- Скасування останньої дії

Функції змішаного режиму LB:

- Введення символів у рядок
- Додавання рядка до списку
- Сортуювання списків
- Фільтр списків
- Збереження файлу зі списком
- Очищення списку
- Скасування останньої дії

Графічний інтерфейс (його відповідність нефункціональним вимогам):

- Склад Групи "Symbols" та її місцезнаходження
- Місцезнаходження введених в форму елементів
- Доступність наборів фільтру та їх вигляд
- Склад Групи Sort Order та її місцезнаходження
- Наявність необхідних кнопок на формі
- Меню Edit
- Кнопка Help
- Елементи керування та виклик контекстної довідки

Наявність інсталятора у додатку:

- Нефункціональне тестування інсталяції (коректність інсталяції, деінсталяції та повторної інсталяції додатка, інсталяція в двох вкладках, деінсталяція невстановленого додатку, подвійна інсталяція та інші тест кейси, згідно вибраної техніки тест дизайну)

Що непотрібно тестувати (Features not to be tested)

Всі інші вимоги не будуть тестуватися

Підхід (Approach)

Буде виконано функціональне та нефункціональне тестування на системному рівні.

Мануальне тестування виконуватиметься за документацією (за системними вимогами), black box.

Статичне і динамічне тестування.

Критерії початку тестування (Enter criteria)

- Наявність LB v1.98 (Функціонал (додаток), який підлягає тестуванню, завершений та готовий для передачі в тестування)
- Наявність Manual QA
- Наявність погоджених вимог
- Наявність тестового середовища

Критерії завершення тестування (Exit criteria)

- Виконані всі перевірки
- Всі критичні, блокуючі та важливі дефекти усунені
- Всі критичні, блокуючі та важливі дефекти зафіксовані

Критерії призупинення тестування (Suspension criteria)

- Наявність блокуючого дефекта

Критерії відновлення тестування (Resumption criteria)

- Усуненні блокуючого дефекта

Форма надання результатів тестування (Test deliverables)

Надіслати фінальний звіт із тестування

Тестові завдання (Testing tasks), Графік/Розклад (Schedule), Відповідальні особи (Responsibilities)

Тестові завдання	Об'єм роботи в годинах	Дата початку та закінчення роботи	Відповідальні особи
Рев'ю вимог	16 годин	20.10.2023 та 23.10.2023 року	Тучкова К.
Тест Дизайн	24 години	24-26.10.2023 року	Тучкова К.
Виконання тестування	32 годин	27.10. та 30.10.- 01.11. 2023 року	Тучкова К.
Звітність	16 годин	02-03.11.2023 року	Тучкова К.

Вимоги до середовища (Environmental needs)

ОС Windows 98 +

Вимоги у персоналі та навчанні (Staffing and training needs)

Junior Manual QA

Ризики та непередбачені обставини (Risks and contingencies)

Ризик - у Junior Manual QA може не вистачити досвіду

Рішення - закріпити за ним ментора

Зміни та модифікації програмного продукту, які не були заплановані та не обговорювались з тестувальником

Зміни у вимогах до ПЗ, які не були заплановані та не обговорювались з тестувальником

Недостатня деталізація вимог

Узгодження (Approvals)

Тестувальник, Аналітик, Замовник, Розробка