

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені Тараса Шевченка
ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
Кафедра програмних систем і технологій
Дисципліна
«Якість програмного забезпечення та тестування»
Лабораторна робота №1
на тему
«Тестування специфікації вимог»

Виконав:	Мішак Максим		Перевірила:	Карнаух Тетяна Олександрівна
Група	ІПЗ-33		Дата перевірки	
Форма навчання	денна		Оцінка	
Спеціальність	121			
2023				

1. У середовищі MS Word створити файл «Звіт про помилки»
2. Уважно прочитати файл «Не повна специфікація». Знайти помилки та невідповідності. Окремо занести кожен невідповідність до звіту проставивши пріоритети.
3. Окремо винести зауваження та пропозиції, що до вдосконалення специфікації.
4. Віддати готовий звіт «продюсеру» для виправлення помилок або надання резолюції на кожен знайдену помилку чи пропозицію.

Хід роботи

1. Помилки та невідповідності
 - Опис панелей
 - **Мовна панель** : у специфікації зазначено , що на панелі відображено 5 мов , в той час , як фактично там розташовано 4 прапори , кожен з яких символізує окрему мову . Також видно розбіжність між зазначеними в специфікації мовами та прапорами , відображеними на скріншоті
 - **Верхня панель** : не має змісту , зазначеного в специфікації . Сутність панелі не відображена на самій панелі
 - **Панель меню** : у специфікації зазначені пункти мають назву - home page , add new , next birthdays , export csv . На скріншоті ми бачимо вкладки : home , add new , groups , next birthdays , print all , print phones , export csv . Бачимо різницю між вкладками та їх кількістю в специфікації та на скріншоті , а також невідповідність назви вкладок : на скріншоті перша вкладка має назву “home” , в той час , як в специфікації “home page”
 - Опис вкладок

- **Вкладка home page** : немає функціоналу по експорту інформації до vCard , csv файлу . В записах з користувачами , в правій частині є кнопки з різними зображеннями . Значення частини з цих кнопок є незрозуміле , наприклад - кнопка з зображенням будинку . Не зрозуміло як реалізовано функціонал видалення об'єкта , відповідної кнопки на скріншоті не представлено
- **Вкладка Add new page** : поля , які є обов'язковими до заповнення відмічені знаком "*" , такими полями є First name та Last name . Таким чином дозволяється не вводити поля Telephone та E-mail , що в подальшому дає нам можливість створити пустий запис , з яким не можна буде взаємодіяти та надсилати листи .
- **Сторінка редагування даних** : не зазначені обов'язкові для заповнення поля , що дає можливість видалити їх , а це суперечить логіці роботи додатку . Не продемонстровано роботу кнопки "Delete"
- **Сторінка перегляду запису** : для редагування запису призначена кнопка Modify , в той час як при створенні сторінки є кнопка Update . На мою думку це є нелогічним , бо кнопки репрезентують один і той самий функціонал , тому і назву повинні мати однакову . Не зрозуміло , як надіслати лист через зазначені в специфікації сервіси .
- **Сторінка додавання нової групи** : після створення нової групи користувач бачить повідомлення з текстовим посиланням "group page" , хоча сторінка для перенаправлення по ссилці називається group pages

2.Пріоритет невідповідностей

Високий пріоритет

- **Вкладка home page** : немає функціоналу по експорту інформації до vCard , csv файлу . В записах з користувачами , в правій частині є кнопки з різними зображеннями . Значення частини з цих кнопок є незрозуміле , наприклад - кнопка з зображенням будинку

. Не зрозуміло як реалізовано функціонал видалення об'єкта , відповідної кнопки на скріншоті не представлено

- **Вкладка Add new page** : поля , які є обов'язковими до заповнення відмічені знаком "*" , такими полями є First name та Last name . Таким чином дозволяється не вводити поля Telephone та E-mail , що в подальшому дає нам можливість створити пустий запис , з яким не можна буде взаємодіяти та надсилати листи .
- **Сторінка редагування даних** : не зазначені обов'язкові для заповнення поля , що дає можливість видалити їх , а це суперечить логіці роботи додатку . Не продемонстровано роботу кнопки "Delete"

Середній пріоритет

- **Сторінка додавання нової групи** : після створення нової групи користувач бачить повідомлення з текстовим посиланням "group page" , хоча сторінка для перенаправлення по ссилці називається group pages
- **Сторінка перегляду запису** : для редагування запису призначена кнопка Modify , в той час як при створенні сторінки є кнопка Update . На мою думку це є нелогічним , бо кнопки репрезентують один і той самий функціонал , тому і назву повинні мати однакову . Не зрозуміло , як надіслати лист через зазначені в специфікації сервіси .

Низький пріоритет

- **Мовна панель** : у специфікації зазначено , що на панелі відображено 5 мов , в той час , як фактично там розташовано 4 прапори , кожен з яких символізує окрему мову . Також видно розбіжність між зазначеними в специфікації мовами та прапорами , відображеними на скріншоті
- **Верхня панель** : не має змісту , зазначеного в специфікації . Сутність панелі не відображена на самій панелі
- **Панель меню** : у специфікації зазначені пункти мають назву - home page , add new , next birthdays , export csv

.На скріншоті ми бачимо вкладки : home , add new , groups , next birthdays , print all , print phones , export csv . Бачимо різницю між вкладками та їх кількістю в специфікації та на скріншоті , а також невідповідність назви вкладок : на скріншоті перша вкладка має назву “home” , в той час , як в специфікації “home page”

3.Зауваження та пропозиції , щодо вдосконалення модифікацій

Для покращення сприйняття та зручності читання потрібно адресувати скріншоти , наприклад підписавши їх , або надаючи кожному індекс , на який можна буде зсилатись за потреби . Також внести зміни , які зазначені в документі . Мушу також зазначити , що документ не відповідає стандартам ведення ділової , а саме тестової специфікації міжнародного стандарту IEEE830.

Висновок :

На лабораторній роботі було розглянуто специфікації до програмного забезпечення(додаток 1) , та проаналізовано відповідності документа до наведених скріншотів . Було описано помилки та неточності , виставлені в пріориті виправлення , та пропозиції до покращення документа .