

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
«Тестування специфікації вимог»

Виконав:	Якімечко Артем Анатолійович	Перевірів:	Ткаченко Максим Васильович
Група	ІПЗ-31	Дата перевірки	
Форма навчання	Денна	Оцінка	
Спеціальність	121		
2021			

- **Робоче завдання**

1. У середовищі MS Word створити файл «Звіт про помилки»
2. Уважно прочитати файл «Не повна специфікація». Знайти помилки та невідповідності. Окремо занести кожну 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 кожну знайдену помилку чи пропозицію.

Звіт про помилки

- **Завершеність та однозначність**

- **Функціонал групування адрес** не описаний та нереалізований (не містить пояснень, не відображений на скріншотах).
- **Функціонал управління адрес** фактично реалізований однак не має позначень чи посилань на пункти у описі специфікації.
- **Функціонал друку адресної книги** не описаний; наведені у специфікації скріншоти дають підстави вважати дану вимогу неоднозначно сформульованою.
- **Функціонал експорту записів в vCard і csv файли** реалізований частково оскільки можливість створення csv файлів не відображена жодним чином.
- Формулювання **вимоги «Список днів народжень»** не вказує на функціонал.
- **Вміст вкладки preferences** описаний неоднозначно та нелогічно.
- **Можливість видалення адресата з групи** не підтверджена; сторінка **редагування запису** не надає можливість змінити групу.
- **Можливість сортування записів по колонках** не підтверджена скріншотами.

- **Несуперечливість**

- **Мовна панель** за замовчуванням має відображати 4 мови (англійська, німецька, російська та польська). На скріншоті – 5 мов (російська, французька, іспанська, китайська та арабська).
- **Панель меню** має містити наступні вкладки: home page, add new, groups, next birthdays, export csv. На скріншоті – home, add new, groups, next birthdays, print all, print phones, export csv.

- **Упорядкування за значимістю**

Надана специфікації не містить ідентифікаторів вимог, що свідчили би про їх пріоритет, значимість та стійкість.

- **Модифікованість**

Надана специфікація не містить анотацій чи інших навігаційних вказівок. Деякі вимоги описуються в різних частинах документу у зв'язку з їх некоректним формулюванням та відсутність чітких посилань. Структура специфікації фактично унеможлиблює модифікацію та внесення змін до неї.

- **Рекомендації**

- Коректність формулювання вимог.
Вимоги описані в заголовній частині специфікації мають чітко вказувати на дію яку система має здатна виконати.
- Структура документа.
Кожна вимога має містити посилання на опис в тексті специфікації. Усі пункти мають бути сортовані за певним параметром (алфавіт або пріоритет) із зазначенням сторінки.
- Критерій завершеності.
Специфікація має містити опис відгуків програми на всі вхідні класи (наприклад однакові назви груп чи номери телефонів).

- **Висновок**

Надана специфікація не відповідає більшості критеріям правильно складеної SRS. У зв'язку із фактичною відсутністю повноцінної упорядкованої структури документ підлягає повторному написанню із урахуванням наведених неузгодженостей та рекомендацій