**КП-61 Півненко Олексій, Щупаковський Єгор**

**Task 1: What’s wrong with the requirements?**

Find defects in requirements; define the types of found defects; describe these defects.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requirement Number** | **Violated Criteria** | Description |
| 1 | некоректність  неперевіряемість  неповнота | Неможливо перевірити підтримку на всіх ОС. Некоректне формулювання вимоги. Мають бути перелічені підтримувані ОС з зазначенням версій |
| 2 | некоректність  неповнота | Відсутність структури бази даних. Нема інформації про список полів, їх тип даних, обов’язковість заповнення, тощо |
| 3 | неоднозначність  неповнота | Не вказано яка кількість додатків може бути запущена одночасно. Не описаний механізм їх взаємодії, доступу до спільних ресурсів, тощо. |
| 4, 4.1 | неоднозначність  неповнота | Немає чіткого формулювання назв кнопок. Не вказано чи має кнопка “Save” бути вимкнена на вкладці General. Не задані вказані параметри підказок для кнопок. |
| 5 | неповнота  неоднозначність | Не вказано що відбудеться після натискання кнопки “New”: чи створиться фізичний файл бд, як зміниться інтерфейс та поведінка програми, тощо. Формат дати не вказаний. “user-friendly” - абстрактна вимога, що не може бути виміряна |
| 6, 6.1 | неповнота | Не вказано чи пропонувати зберегти файл якщо зміни не були внесені, або були внесені а потім відмінені. |
| 7, 7.1, 7.2, 7.3 | неоднозначність | “clearly visible” - неоднозначна характеристика, її неможливо виміряти, не зрозуміло, що саме вимагається під нею |
| 8 | неоднозначність  неповнота | Не вказано які мови мають підтримуватися і як, цей функціонал має виглядати у додатку. Не вказані умови при яких цей функціонал має, або не має бути реалізованим |
| 9 | неузгодженість | Дана вимога суперечить іншим вимогам, щодо роботи з БД |
| 10, 10.1, 10.2 | неповнота | Не вказано як має обчислюватися вік, не вказане базове значення цього поля |
| 11 | некоректність | Вимога не дає жодної корисної інформації. Що включає повна інформація? У якому форматі та після яких дій збережена? Як щодо інформації про решту членів родини? |
| 12 | некоректність  неповнота | Вимога у даному формулюванні не повинна бути виділена як окрема. Відсутня інформація про інші вкладки |
| 13, 13.1 | неповнота | Не вказана назв третьої колонки |
| 14 | неоднозначність  неповнота | Не вказано чи є ліміт на к-сть записів, чи можне к-сть дітей бути 0. |
| 15 | неоднозначність  неповнота | “Scrolling functionality” не дає чіткого опису функціоналу, не вказано на якій саме сторінці має бути реалізована |
| 16, 16.1, 16.2 | неповнота | Відсутня інформація про кнопку “Edit”, відсутня інформація про вигляд підказок |
| 17 | неповнота  некоректність | BR3 відсутній у списку вимог. “3 Attributes” не дає точної інформації, що саме мається на увазі. |
| 18 | неповнота неправильність | Не вказаний зміст повідомлення. Не описано що саме мається на увазі під видаленням і чому ми можемо редагувати запис після видалення. |
| 19 | неповнота | “3 attributes” не дає ніякої інформації про те, що це за елементи і їх функціонал |

**Task 2: Write down your notes about requirements set.**

**Disadvantages:**

Вимоги сформульовані неправильно і є досить суперечливими, потребують уточнення та переробки.

**Advantages:**

Видно, що автор вимог розуміє чого він хоче. Деякі вимоги описані досить задовільно.