**Група - Згуровський Я.Ю., Свинарчук М.В.**

**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 | 1) Ambiguous  2) Not verifiable | 1) Які саме операційні системи повинні підтримуватися.  2) Неможливо перевірити працездатність застосунку на всіх операційних системах та версіях |
| 2 | 1) Incomplete | 1) Яка конкретно інформація про сім’ю повинна зберігатись та які конкретні поля можуть бути порожніми. |
| 3 | Ambiguous | 1. **Several -** Скільки саме програм повинно запускатися одночасно? - Вкажіть кількість, або вкажіть мінімальні та максимальні межі діапазону 2. **should be able** - так спроможні чапуститися чи ні? |
| 4 | 1) Ambiguous  2) Incomplete | 1) **should contain, should be eligible, should be enabled** - просто замінити на contai, be eligible, be enabled.  2) Також потрібно відключити поля, поки не створена нова чи відкрита існуюча база даних. Також потрібно відключити вкладку збереження, якщо не заповнена вхідна інформація. |
| 5 BR2 | 1) Ambiguous | 1) **enter alpha and others characters -** неописано які саме символи можна вводити ще, крім алфавітних; |
| 5 BR1 | 1) Ambiguous | 1) **field of date should have the date format -** який саме формат дати має підтримуватись, оскільки існує дуже багато форматів дат; **Calendar should have normal size and be user-friendly -** треба більш точно описати характеристики для інтерфейсу |
| 6 | 1) Incomplete | Що робити коли користувач закриває базу даних, чи пропонувати йому також зберігти зміни. |
| 7 | 1) Ambiguous  2) Incomplete | 1) **database name should be clearly visible for the User -** не зрозуміло точно, що означає “чітко видно”  2) у вимогах не вказано, що у користувача є можливість вводити назву бази даних |
| 8 | 1) Ambiguous  2) Incomplete | 1) Так необхідно реалізовувати підтримку чи ні. Якщо так, то які саме мови повинні підтримуватися.  2) Як повинно відбуватися перемикання між мовами, де розмістити це налаштування. |
| 9 | 1) Incostincency | Вимога суперечить вимогам, щодо редагування бази даних у 6 пункті |
| 10.1 | 1) Correct | Відустній опис **BR3** |
| 10.2 | 1) Ambiguous  2) Incomplete | 1) **as soon as Birth Day -** незрозуміло наскільки швидко  2) **field Age has default value.**  - яке саме значення за замовчуванням, повинно бути |
| 11 | Incomplete | Необхідно підтримувати функціональність для введення повної інформації про всі сутності, а не тільки про дружину, і ці дані зберігаються в базі даних. |
| 12 | Inconsistent | Якщо подивитися на ескіз - різний інтерфейс для додавання сутності Діти у порівнянні з іншими. |
| 13 | 1) Incomplete | Відсутня назва для 3 колонки |
| 14 | Ambiguous | Має бути вказаний конкретний ліміт дітей. |
| 15 | 1) Ambiguous  2) Incomplete | 1) Цю вимогу варто описати як підпункт вимоги 13 або конкретно вказати, що скрол необхідний лише для сторінки дітей.  2) Яким чином має відбуватися скрол - мишкою чи клавіатурою (стрілки вгору/вниз) |
| 16 | Incomplete | Не вказано формат підказок для кнопок та поведінку для кнопки Edit |
| 17 | Incomplete | Відсутній опис BR3 |
| 18 | 1) Ambiguous  2) Incorrect | 1) Неописано який повинен бути зміст повідомлення при видаленні.  2) Не можна редагувати видалені записи з бази даних взагалі. |
| 19 | Ambiguous | Незрозуміло конкретно які 3 атрибути повинні з’явитись |

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

**Disadvantages:**

1) Зміст відсутній

2) Кінцевий термін та сфера застосування відсутні

3) Немає розділів, підрозділів та логічного поділу

4) Контакти відповідальної особи відсутні

5) Деякі структурні, технічні та логічні помилки (див. Раніше)

**Advantages:**

1) Параграфи;

2) Ділова мова;

3) Додатки;

4) Назва.