**КП-61 Півненко Олексій**

**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 | неоднозначність  неповнота | не вказано які сімейства ОС повинні підтримуватися.  є багато дистрибутивів одної ОС (наприклад в Linux) які можуть не підтримуватися. Тому варто уточнити список систем, які повинні мати 100% сумісність і деякі опціональні виходячи з бізнес вимог. |
| 2 | некоректність  неповнота | не вказано які поля є обов’язковими для збереження. Також усі поля можуть бути пустими і тоді немає сенсу зберігати таку таблицю |
| 3 | неоднозначність  неповнота | не вказано яка кількість інстансів може бути запущена одночасно. Не вказано чи ці додатки можна запустити одночасно на одному пристрої чи на різних |
| 4, 4.1 | неправильність | немаєє сенсу створювати 3 таби (для кожного члена сім’ї окрему), можна все помістити в одну і не витрачати ресурси, зробити програму меншого об’єму |
| 5 | неоднеозначність  неповнота | Вказано, що “користувач може заповнити дані” нічого не сказано про те, що робити в разі, коли користувач не заповнить дані. Не вказано, що робити, якшо користувач ввів в календар не дату, а щось інше (показувати попередження чи помилку). Не вказано формат дати. |
| 6, 6.1 | непослідовність неправильність | Всі зміни внесені користувачем в систему мають, зберігатись автоматично |
| 7, 7.1, 7.2, 7.3 | неповнота  неоднозначність | не сказано в якому разі користувач може зберегти базу даних (можливо кнопка “зберегти” має бути неактивна, якшо не заповнені усі поля). не зрозуміло, що значить “name should be clearly visible for the User”, немає даних, де має бути це поле |
| 8 | неоднозначність | Не сказано в якому саме регіоні буде використовуватись додаток, тому він має мати локалізацію і підтримувати хоча б декілька популярних мов |
| 9 | неправильність неоднозначність | Додаток повинен підтримувати завантаження даних з уже існуючої бази даних, для того, щоб була можливість зробити бекап бази даних і перенести його на інший пристрій. |
| 10, 10.1, 10.2 | неправильність | не вказано як попередити користувача (інфобокс), що поле віку не можна редагувати, що воно рахується автоматично. |
| 11 | неповнота | Неправильно зберігати тільки дані дружини. Додаток повинен мати змогу зберігати повні дані не тільки про дружину, а і про інших членів сім’ї. Ці дані повинні зберігатись в базі даних. База даних повинна містити таблицю, в якій буде зберігатись загальна інформація про людину. (нормалізація бд) |
| 12 | непослідовність | усі вкладки (чоловік дружина дитина) повинні мати однаковий інтерфейс, щоб користувач міг щапонити одну та інтуїтивно заповнити всі інші. Має бути опція “немає дітей” |
| 13, 13.1 | неправильність, неповнота | в описі є три колонки, назви вказані лише для двох.  немає сенсу робити клікабельними колонки в новій базі даних, якщо їх не можна відредагувати (клікнути і написати дані) |
| 14 | неоднозначність  неповнота | має бути ліміт дітей (наприклад не може бути 100000 дітай) |
| 15 | некоректність  неповнота | не вказано на яких сторінках має бути доступний скрол також не вказано - як це відбуваться - мишкою чи клавіатурою (стрілки вгору/вниз) |
| 16, 16.1, 16.2 | неповнота | Не вказано, який вигляд будуть мати підказки і який текст вони будуть мати. Також не вказано обмеження на кількість добавлених дітей(тобто не може бути в сім’ї 50 дітей) |
| 17 | неповнота  неправильність | не описана поведінка кнопок ОК та Cancel |
| 18 | неповнота неправильність | Не описано зміст повідомлення. Неправильно, що користувач може редагувати якесь поле після видалення запису з бази даних. |
| 19 | неповнота некоректність | Вказано, що повино появитись 3 кнопки, але тільки описано дію кнопок: “OK” і “Cancel”. Нічого не вказано про третю кнопку і що вона повинна виконувати |

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

**Disadvantages:**

Деякі вимоги посилаються на додатки яких немає (або вони не так названі). Варто прикріпляти додатки не внизу, під вимогами, а відразу, щоб не треба було шукати де вони.

**Advantages:**

Непогано сформовані вимоги по кожному пункту. В багатьох випадках неточності незначні і можна зрозуміти, що вимагається.