**Лабораторна робота №1: Тестування вимог**

**Завдання**

1. Відповідно до номеру у списку групи оберіть із поданих нижче наборів вимог
2. Протестуйте надані вимоги за допомогою властивостей якісних вимог
3. Сформуйте табличку наступного формату
4. Передайте файл із заповненими відповідями на перевірку викладачеві

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вимога** | **Порушені властивості (тут перерахуйте властивості вимог які порушені та поясніть чому)** | **Виправлений варіант вимоги** |
| «При оформленні покупки відображати повні платіжні дані (номер картки, CVV), оскільки це зручно при повторних операціях.» | Відображення CVV суперечить вимогам безпеки. Сама вимога не відповідає регуляціям по захисту платіжних даних. Не вказано, як повинні відображатися дані. | При оформленні покупки пропонувати збереження часткових платіжних даних, дотримуючись стандартів безпеки PCI DSS та необхідних вимог. |
| «Раз на місяць користувач повинен скинути пароль і встановити новий, або додаток автоматично блокує всі рахунки.» | Вимога створює незручності для користувачів. Автоматичне блокування рахунків це занадто жорсткий метод безпеки. Не вказано як саме має здійснюватися зміна паролю. | Нагадувати користувачеві про зміну пароля раз на місяць та дозволяти зміну в налаштуваннях без обов'язкового блокування рахунків. |
| «Система має підтримувати всі відомі бази даних і працювати на всіх операційних системах, які є в світі.» | Підтримка абсолютно всіх баз даних та операційних систем неможлива. Неможливо довести, що вимога виконана, оскільки деякі БД та ОС не розповсюджуються так активно, як популярні. | Система має підтримувати популярні реляційні бази даних (MySQL, PostgreSQL, Microsoft Access, Oracle Database) та працювати на основних ОС (Windows, Linux, MacOS). |