**УДУ імені М. Драгоманова**

**Факультет математики, інформатики та фізики**

**Кафедра комп’ютерної та програмної інженерії**

**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА No1**

**ТЕМА: Тестування вимог**

**з курсу «Автоматизація тестування»**

**Студент: Анісімов Яким**

**Група: 41ІПЗ**

**Факультет: ФМІФ**

**Київ 2025**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вимога | Порушені властивості | Виправленний варіант вимоги |
| Застосунок має підтримувати всі відомі фінансові операції та оновлюватися за  потреби | Нечітко зазначені фінансові операції та які оновлення. | Застосунок має підтримувати основні фінансові операції (перекази, оплата послуг, депозити) з можливістю додавання нових функцій через оновлення. |
| Після кожного входу в програму всі персональні дані користувача мають зберігатися у відкритому вигляді, щоб їх було легше редагувати. | Зберігання даних у відкритому вигляді порушує конфіденційність і може призвести до витоку інформації. | Після входу користувач отримує доступ до своїх персональних даних у захищеному режимі з можливістю редагування після введення пароля. |
| Якщо користувач ініціює переказ коштів, система надсилає повідомлення і  показує історію транзакцій, а також списує комісію з розрахунком 1% або 2%. | Не зазначено, в яких випадках 1%, а в яких 2% та як користувач має дізнається про комісію? | Якщо користувач ініціює переказ коштів, система надсилає підтвердження, показує історію транзакцій та вказує точну комісію перед здійсненням операції. |
| Додаток має завжди працювати офлайн, щоб користувачі мали доступ до своїх  рахунків без інтернету, і водночас миттєво передавати всі операції на сервер. | неможливо миттєво передавати операції на сервер без інтернету з’єднання. | Додаток повинен надавати офлайн-доступ до історії транзакцій і балансу. |
| Раз на місяць користувач повинен скинути пароль і встановити новий, або  додаток автоматично блокує всі рахунки. | Надмірне скидання пароля створює незручності та різке блокування рахунків може призвести до проблем. | Система рекомендує змінити пароль і надсилає сповіщення про необхідність посилення безпеки. |
| Додаток зобов’язаний підтримувати Android, iOS і будь-які операційні системи,  які можуть бути потенційно встановлені на смартфонах. | неможливо підтримувати всі ОС. | Додаток повинен підтримувати основні Android і iOS. |
| У разі помилкового введення пін-коду понад 3 рази застосунок слід негайно  видалити з телефону й усі операційні дані назавжди. | Видалення призведе до втрати всіх даних і доступу до облікового запису. | Потрібно заблокувати вхід на деякий час і провести підтвердження особи. |
| Користувач може прив’язати лише одну платіжну картку до мобільного  застосунку | Обмеження кількості карток створює незручності. | Користувач може прив’язати кілька карток, керуючи ними в налаштуваннях. |
| Застосунок повинен давати можливість прив’язати необмежену кількість  карток до одного акаунта. | Велика кількість карток може створити проблеми в роботі системи. | Користувач може прив’язати до 7 карток, щоб забезпечити стабільну роботу застосунку. |
| Для переказів між рахунками обов’язково потрібно вводити ПІБ англійською, а  для міжнародних переказів — українською мовою. | Ця вимога ускладнює процес платежів. | Для переказів між рахунками користувач вводить ПІБ тільки якщо перевищено ліміт або він міжнародний. |
| Якщо користувач забув пароль, слід автоматично відправити повідомлення з  посиланням на зміну, а якщо воно не відкривається, то треба повністю видалити  обліковий запис. | Повне видалення акаунта без підтвердження є ризикованим. | Якщо користувач забув пароль, система надсилає посилання для відновлення та у разі невдачі доступ можна відновити через службу підтримки. |
| За одноразового входу з нового пристрою система повинна вимагати облікові  дані, щоб запобігти шахрайству, і одночасно не повинна вимагати жодної  авторизації для зручності. | Це взаємовиключення, відсутність авторизації може спричинити витік даних. | За входу з нового пристрою система повинна вимагати додаткову авторизацію. |