

Quality Assurance 2.0 - Lesson 8 - 3.Positive & Negative Testing

Позитивне тестування (Positive Testing) – це тип тестування, який виконується в програмному забезпеченні шляхом надання дійсних наборів даних як вхідних. Він перевіряє, чи програмне забезпечення поводить себе належним чином із позитивними вхідними даними, чи ні. Позитивне тестування виконується, щоб перевірити, чи програмне забезпечення виконує саме те, що від нього очікується.

Негативне тестування (Negative Testing) — це метод тестування, який виконується в програмному забезпеченні шляхом надання недійсних або неправильних наборів даних як вхідних. Він перевіряє, чи програмне забезпечення поводить себе належним чином з негативними або небажаними введеннями користувача. Мета негативного тестування полягає в тому, щоб переконатися, що програма не виходить з ладу та залишається стабільною, коли вводяться недійсні дані.

Завдання: провести позитивне та негативне тестування у мобільному застосунку Приват24 (Android 13.0)

TestRail Project: [Quality Assurance 2.0 - L8.Testing Types](#)

Test Suite: 3.Positive/Negative Functional

Перевіряються наступні функції:

1. **Вхід користувача у застосунок.** Користувач може увійти у застосунок тільки якщо введе вірні номер телефону та пароль, й прийме дзвінок від банку та дасть підтверджуючу відповідь.

ст

Перевірка входу в застосунок зареєстрованого користувача, який вводить вірні номер телефону та пароль

← → ↺ ↻ ⚙ Edit

3.Positive/Negative Functional - Test Cases

Type	Priority	Estimate	References
Functional	Medium	None	None
Automation Type			
None			

Preconditions

1. Застосунок Приват24 встановлено на гаджет з Android 13.0

2. Користувач є клієнтом Банку ПриватБанк та має там банківську картку

3. Користувач зареєстрований у застосунку

4. Всі користувачі вийшли із застосунку Приват24

Steps

1

В полі "Вхід/Регістрація" вводити номер телефону, який зареєстрований в банку, та натиснути кнопку "Продовжити"

З'явиться поле вводу пароля "Пароль Приват24"

2

Вводити вірний пароль

1. Банк може зателефонувати на номер телефону користувача для підтвердження входу в застосунок.

2. або може прислати SMS з кодом підтвердження.

3. або просто відбудеться вхід у застосунок

3

1. Якщо банк зателефонував, підтвердити вхід, натиснувши "Т".

2. Якщо банк прислав SMS з кодом підтвердження, введіть його у поле вводу коду у застосунку.

Відбудеться вхід у застосунок

In section Test Cases.

Details

Tests & Results

Defects

History

People & Dates

Created

Vjacheslav Vdovichenko

8/29/2023 8:02 AM

Updated

Vjacheslav Vdovichenko

8/29/2023 8:02 AM

C12

Перевірка входу в застосунок зареєстрованого користувача, який вводить невірний номер телефону або пароль

↔ ↻ ⚙ Edit

In section Test Cases.

3. Positive/Negative Functional • Test Cases

Type	Functional	Priority	Medium	Estimate	None	References	None
Automation Type	None						

Preconditions

1. Застосунок Privat24 встановлено на гаджет з Android 13.0
2. Користувач є клієнтом банку ПриватБанк та має там банківську картку
3. Користувач є зареєстрований у застосунку
4. Всі користувачі вийшли із застосунку Privat24

Steps

1

Введіть номер телефону, який не є зареєстрований у ПриватБанку

З'являється повідомлення про необхідність зареєструвати цей телефон у ПриватБанку

2

Введіть номер телефону, який є зареєстрований у ПриватБанку, після чого в полі вводу "Пароль Privat24" введіть невірний пароль

З'являється повідомлення про помилку

Details

Tests & Results

Defects

History

People & Dates

Created

Vyacheslav Vdovichenko

8/29/2023 8:07 AM

Updated

Vyacheslav Vdovichenko

8/29/2023 8:14 AM

2. Переказ коштів з картки на картку. Користувач може переказати кошти зі своєї картки на будь-яку іншу, але переказ з "чужої" картки банк блокує. Також не вийде заплатити з картки, якщо її дані введені невірно.

C13

Перевірка переказу коштів з картки користувача на будь-яку іншу існуючу картку

↔ ↻ ⚙ Edit

In section Test Cases.

3. Positive/Negative Functional • Test Cases

Type	Functional	Priority	Medium	Estimate	None	References	None
Automation Type	None						

Preconditions

1. Застосунок Privat24 встановлено на гаджет з Android 13.0
2. Користувач є клієнтом банку ПриватБанк та має там банківську картку
3. Користувач є зареєстрований у застосунку та здійснив вхід в застосунок Privat 24
4. Користувач натиснув кнопку "Переказ на карту"

Steps

1

Виберіть в полі "З картки" одну з своїх карток, в полі "На картку" вкажіть іншу свою картку, або будь-яку іншу картку, та натисніть кнопку "Продовжити"

Відкривається вікно "Підтвердження" з інформацією про дану транзакцію, та кнопкою "Оплатити ..." внизу вікна

2

Натисніть кнопку "Оплатити ..."

Віконюється транзакція, з'являється інформація, що кошти переведені одержувачу

Details

Tests & Results

Defects

History

People & Dates

Created

Vyacheslav Vdovichenko

8/29/2023 8:39 AM

Updated

Vyacheslav Vdovichenko

8/29/2023 8:39 AM

C14

Перевірка переказу коштів на картку користувача з неіснуючої картки або з "чужої" картки

↔ ↻ ⚙ Edit

In section Test Cases.

3. Positive/Negative Functional • Test Cases

Successfully added the new test case. Add another

Type	Functional	Priority	Medium	Estimate	None	References	None
Automation Type	None						

Preconditions

1. Застосунок Privat24 встановлено на гаджет з Android 13.0
2. Користувач є клієнтом банку ПриватБанк та має там банківську картку
3. Користувач є зареєстрований у застосунку та здійснив вхід в застосунок Privat 24
4. Користувач натиснув кнопку "Переказ на карту"

Steps

1

Виберіть в полі "З картки" шаблон картки, і введіть будь-які 16 цифр

З'являється повідомлення про помилку "Такої картки не існує ..."

2

Виберіть в полі "З картки" шаблон картки, і дані "чужої" картки

З'являється повідомлення про помилку "Платежі з даної картки/рахунку заборонені"

Details

Tests & Results

Defects

History

People & Dates

Created

Vyacheslav Vdovichenko

8/29/2023 8:57 AM

Updated

Vyacheslav Vdovichenko

8/29/2023 8:57 AM

3. Платіж за комунальну послугу. Користувач може для оплати послуг використовувати тільки ті кошти, що є на картці. Спроба оплатити більше призведе до відмови транзакції.

16

Перевірка проведення платежа за комунальні послуги з картки користувача, коли коштів вистачає

↩

↷

✎

Edit

3.Positive/Negative Functional • Test Cases

Successfully added the new test case. [Add another](#)

Type	Functional	Priority	Medium	Estimate	None	References	None
Automation Type	None						

Preconditions

1. Застосунок Приват24 встановлено на гаджет з Android 13.0

2. Користувач є клієнтом банку ПриватБанк та має там банківську картку

3. Користувач є зареєстрований у застосунку та здійснив вхід в застосунок Приват 24

4. Користувач натиснув кнопку "Платежі", а потім - "Комунальні платежі"

Steps

1

Виберіть платіж, наприклад, "За електроенергію", а в полі "З картки" - одну з своїх карток, на якій вистачає коштів на цей платіж

Відкривається вікно "Підтвердження" з інформацією про дану транзакцію, та кнопкою "Оплатити платіж" внизу вікна

2

Натисніть кнопку "Оплатити платіж"

Виконується транзакція, з'являється інформація, що кошти переведені одержувачу

Details

Tests & Results

Defects

History

People & Dates

Created

Vyacheslav Vdovichenko

8/29/2023 11:36 AM

Updated

Vyacheslav Vdovichenko

8/29/2023 11:36 AM

16

Перевірка проведення платежа за комунальні послуги з картки користувача, коли коштів не вистачає

↩

↷

✎

Edit

3.Positive/Negative Functional • Test Cases

Successfully added the new test case. [Add another](#)

Type	Functional	Priority	Medium	Estimate	None	References	None
Automation Type	None						

Preconditions

1. Застосунок Приват24 встановлено на гаджет з Android 13.0

2. Користувач є клієнтом банку ПриватБанк та має там банківську картку

3. Користувач є зареєстрований у застосунку та здійснив вхід в застосунок Приват 24

4. Користувач натиснув кнопку "Платежі", а потім - "Комунальні платежі"

Steps

1

Виберіть платіж, наприклад, "За електроенергію", а в полі "З картки" - одну з своїх карток, на якій не вистачає коштів на цей платіж

Відкривається вікно "Підтвердження" з інформацією про дану транзакцію, та кнопкою "Оплатити платіж" внизу вікна

2

Натисніть кнопку "Оплатити платіж"

З'являється повідомлення "Помилка проведення платежу"

Details

Tests & Results

Defects

History

People & Dates

Created

Vyacheslav Vdovichenko

8/29/2023 11:43 AM

Updated

Vyacheslav Vdovichenko

8/29/2023 12:09 PM

Test Run: 3.Positive/Negative Functional

Return to Dashboard

Quality Assurance 2.0 - L8 Testing Types

OVERVIEW

TODAY

MILESTONES

TEST RUNS & RESULTS

TEST SUITES & CASES

REPORTS

Working On

Vyacheslav Vdovichenko

Help & Feedback

UPGRADE

ADMINISTRATION

3.Positive/Negative Functional

Reports

Rerun

Edit

Suite

Created by Vyacheslav Vdovichenko on 8/29/2023. References

Successfully added the new test run.

Passed 6/100%

6 Passed 100% set to Passed

0 Blocked 0% set to Blocked

0 Retest 0% set to Retest

0 Failed 0% set to Failed

100% passed
0 / 6 untested (0%)

Sort: Section | Filter: None

+ Add Results

Assign To

Columns

Test Cases

ID	Title	Assigned To	Status
T16	Перевірка входу в застосунок зареєстрованого користувача, який вводить вірні номер телефону та пароль		Passed
T17	Перевірка входу в застосунок зареєстрованого користувача, який вводить невірний номер телефону або пароль		Passed
T18	Перевірка переказу коштів з картки користувача на будь-яку іншу існуючу картку		Passed
T19	Перевірка переказу коштів на картку користувача з неіснуючої картки або з "чужої" картки		Passed
T20	Перевірка проведення платежа за комунальні послуги з картки користувача, коли коштів вистачає		Passed
T21	Перевірка проведення платежа за комунальні послуги з картки користувача, коли коштів не вистачає		Passed

Tests & Results

Activity

Progress

Defects

Test Cases