

Лабораторна робота №2

Прототипування мобільних екранів у Figma

Мета: познайомитися з прототипуванням у Figma шляхом створення дизайну мобільного додатку.

Зміст роботи

Завдання. Оберіть просту ідею мобільного додатку, наприклад список справ, погодні додаток або пошук рецептів. Виберіть та зосередьтеся на декількох основних аспектах додатка, декількох варіантах використання та розробіть 3-5 пов'язаних екранів, які сприяють виконанню цього завдання. Використовуйте Figma для створення інтерактивних прототипів, що імітують взаємодію користувача.

Мета додатку:

"Трекер витрат" допомагає користувачам відстежувати свої фінансові витрати, аналізувати їх структуру та ефективно управляти особистим бюджетом. Додаток спрямований на підтримку фінансової дисципліни, що дозволяє користувачам досягати своїх фінансових цілей, таких як заощадження чи оптимізація витрат.

Основна проблема, яку вирішує додаток:

Багато людей мають труднощі з відстеженням своїх щоденних витрат, що призводить до перевитрат або нездатності накопичувати заощадження. Додаток вирішує цю проблему, надаючи простий і зручний інструмент для ведення фінансового обліку та аналізу даних.

					ДУ«Житомирська політехніка».24.121.11.000 – Лр2			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Захаров І. А.			Звіт з лабораторної роботи		Літ.	Арк.
Перевір.		Талавер О. В.						Аркушів
Керівник								1
Н. контр.								15
Зав. каф.							ФІКТ Гр. ІПЗ-22-1[1]	

Цільова аудиторія:

Додаток розроблений для:

Молодих професіоналів: які хочуть навчитися управляти своїми фінансами, контролювати витрати і заощаджувати гроші.

Сімейних пар: які прагнуть тримати спільний бюджет під контролем.

Студентів: які мають обмежений бюджет і хочуть ефективно ним управляти.

Будь-кого, хто бажає стежити за своїми фінансами та отримувати інсайти про структуру своїх витрат.

Больові точки цільової аудиторії:

Відсутність зрозумілої структури фінансового обліку.

Труднощі у відстеженні невеликих витрат, які накопичуються у значні суми.

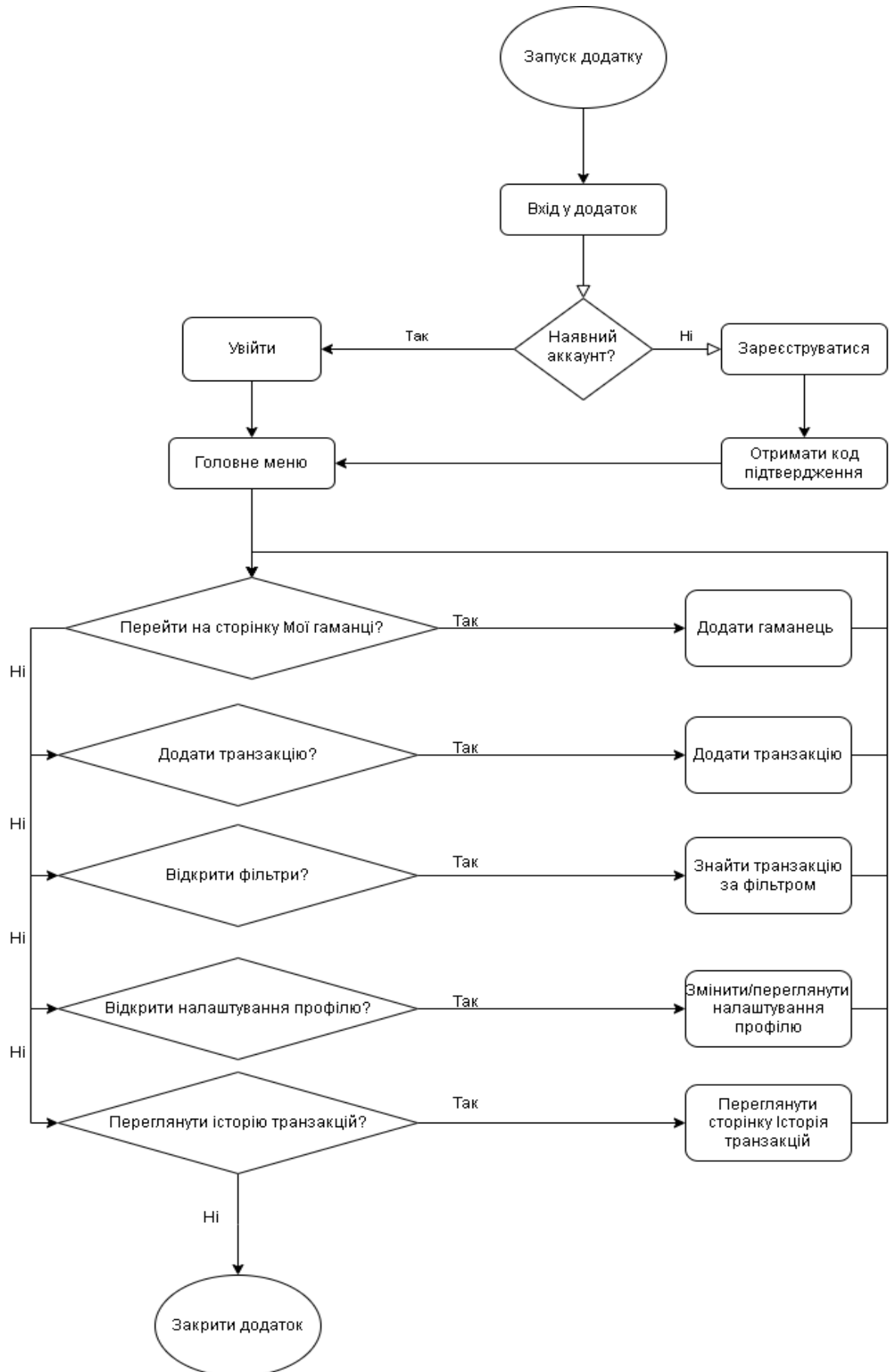
Відсутність часу для складного планування бюджету.

Невміння аналізувати витрати для прийняття фінансових рішень.

Додаток пропонує рішення цих проблем через зрозумілий інтерфейс, швидкий ввід даних та автоматизовану аналітику.

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.11.000 – Лр2	Арк.
		Талавер О. В.				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		2

User Flow Diagram



Опис додатка "Трекер витрат"

"Трекер витрат" — це мобільний додаток, створений для допомоги користувачам у відстеженні своїх щоденних витрат, організації фінансового обліку та аналізу бюджету. Він дозволяє отримати чітке уявлення про структуру витрат, знаходити можливості для заощадження та покращувати фінансову дисципліну. Додаток призначений як для індивідуального користування, так і для сімей, які хочуть ефективно управляти спільним бюджетом.

Вимоги:

Налаштування профілю користувача:

Користувачі можуть створити профіль із зазначенням щомісячного бюджету та фінансових цілей.

Відстеження витрат:

Основна функція додатка полягає у швидкому додаванні витрат із зазначенням суми, категорії (їжа, транспорт, розваги тощо) та дати.

Автоматичний аналіз витрат:

Інтеграція з графіками та діаграмами дозволяє користувачам візуалізувати свої витрати за обраний період і виявляти основні напрямки витрат.

Бюджетний контроль:

Додаток попереджає користувача, якщо витрати перевищують встановлений місячний бюджет у певній категорії.

Історія фінансових даних:

Користувачі можуть переглядати та аналізувати свої витрати за попередні місяці для визначення тенденцій.

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.11.000 – Лр2	Арк.
		Талавер О. В.				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		4

Фокус дизайну:

Простий і зрозумілий інтерфейс для швидкого додавання витрат.

Візуалізація бюджету через кругові діаграми або графіки.

Можливість налаштування категорій витрат.

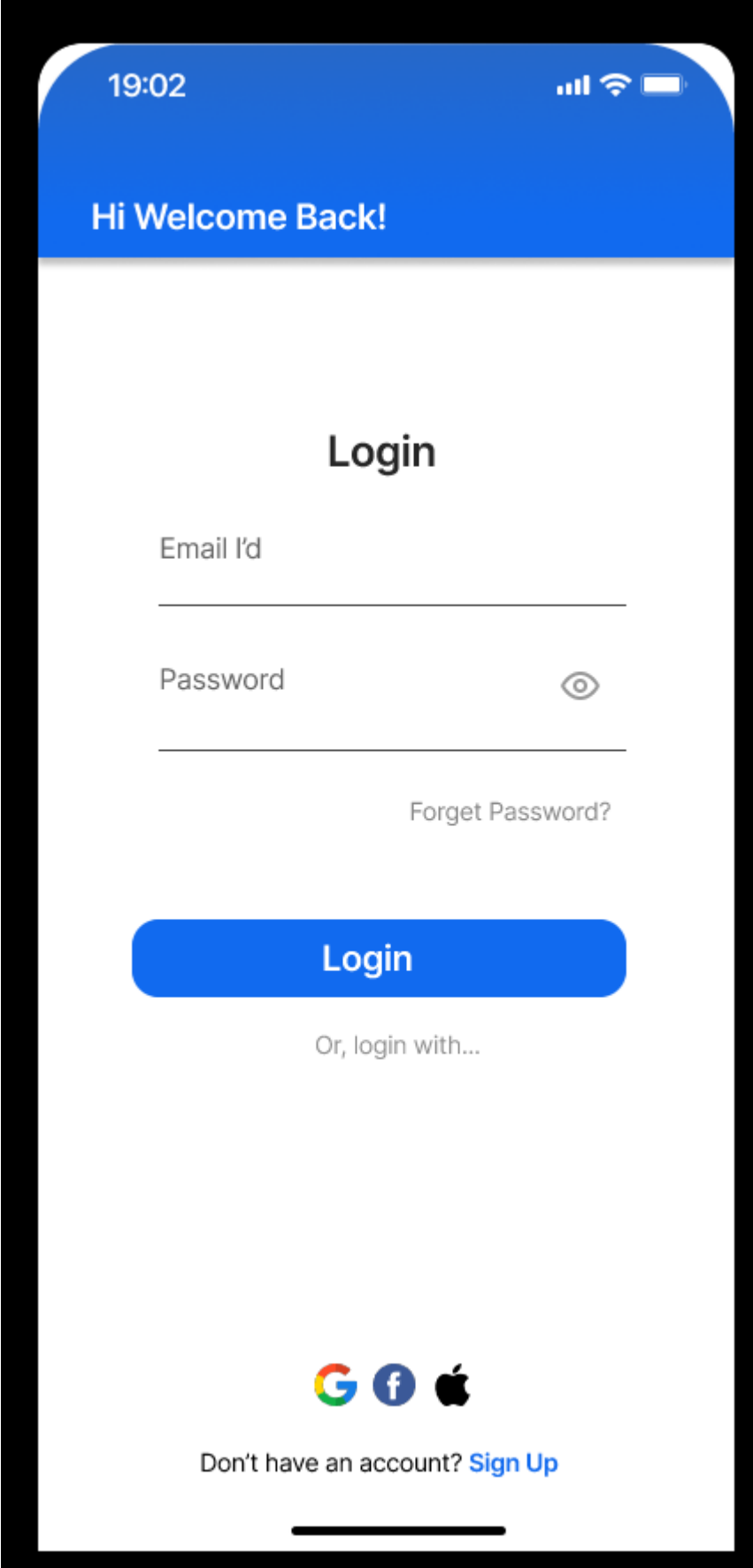
Нагадування про перевищення бюджету чи необхідність додати витрати.

Екран аналітики, який дозволяє переглядати витрати за категоріями та періодами.

Додаток "Трекер витрат" спрямований на забезпечення користувачів інструментом для ефективного управління своїми фінансами, що допомагає контролювати витрати, приймати обґрунтовані фінансові рішення та досягати своїх фінансових цілей.

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.11.000 – Лр2	Арк.
		Талавер О. В.				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		5

Сторінка входу:

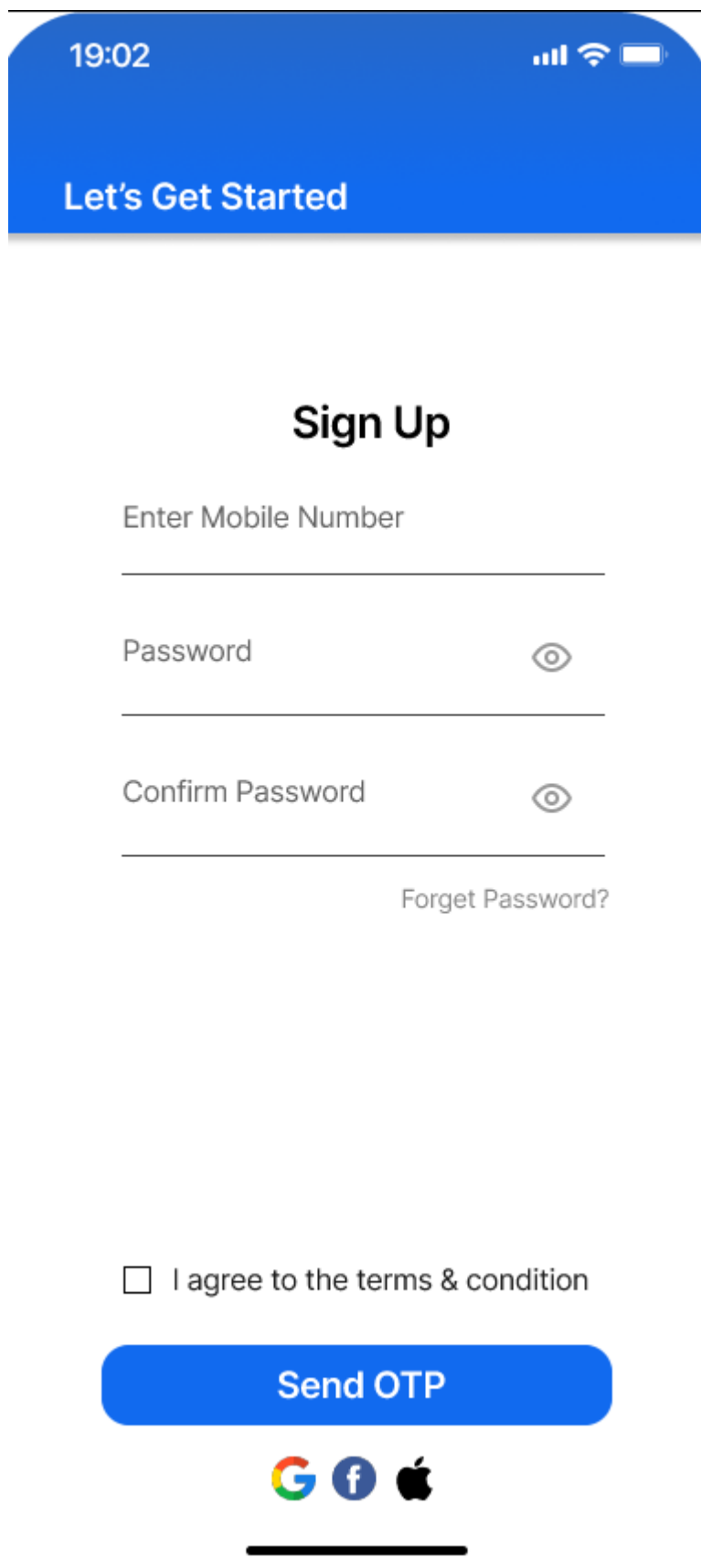


The image shows a mobile application login screen. At the top, a blue header bar contains the time '19:02' on the left and signal, Wi-Fi, and battery icons on the right. Below the header, the text 'Hi Welcome Back!' is displayed. The main section is titled 'Login' and contains two input fields: 'Email I'd' and 'Password'. The password field has an eye icon to its right. Below the password field is a link 'Forget Password?'. A large blue button labeled 'Login' is centered below these fields. Underneath the button is the text 'Or, login with...'. At the bottom, there are three social media icons: Google, Facebook, and Apple. Below these icons is the text 'Don't have an account? Sign Up'.

Рис. 1

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.11.000 – Лр2	Арк.
		Талавер О. В..				6
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Сторінка реєстрації:



The image shows a mobile app registration screen. At the top, a blue header bar contains the time '19:02' and status icons for signal, Wi-Fi, and battery. Below the header, the text 'Let's Get Started' is displayed. The main section is titled 'Sign Up' and contains three input fields: 'Enter Mobile Number', 'Password', and 'Confirm Password'. Each input field has a corresponding eye icon to toggle visibility. Below the 'Confirm Password' field is a link that says 'Forget Password?'. Further down is a checkbox labeled 'I agree to the terms & condition'. A large blue button labeled 'Send OTP' is positioned below the checkbox. At the bottom, there are three social media icons: Google, Facebook, and Apple. The entire form is centered on a light gray background.

19:02

Let's Get Started

Sign Up

Enter Mobile Number

Password

Confirm Password

[Forget Password?](#)

☐ I agree to the terms & condition

Send OTP




  

Рис. 2

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.11.000 – Лр2	Арк.
		Талавер О. В.				7
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Сторінка підтвердження коду:

The image shows a mobile application interface for OTP verification. At the top, a blue header bar contains the time '19:02' on the left and signal, Wi-Fi, and battery icons on the right. Below the header, the text 'OTP Verification' is displayed in white. The main content area has a white background with the title 'OTP Verification' in bold black text. Below the title is the instruction 'Enter OTP Number'. There are four empty square input boxes for the code digits. Below these boxes is a blue link labeled 'Resend OTP'. At the bottom of the main area is a large blue button with the text 'Start' in white. A black horizontal line at the very bottom represents the home indicator bar.

Рис. 3

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.11.000 – Лр2	Арк.
		Талавер О. В..				8
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Сторінка головного екрану:

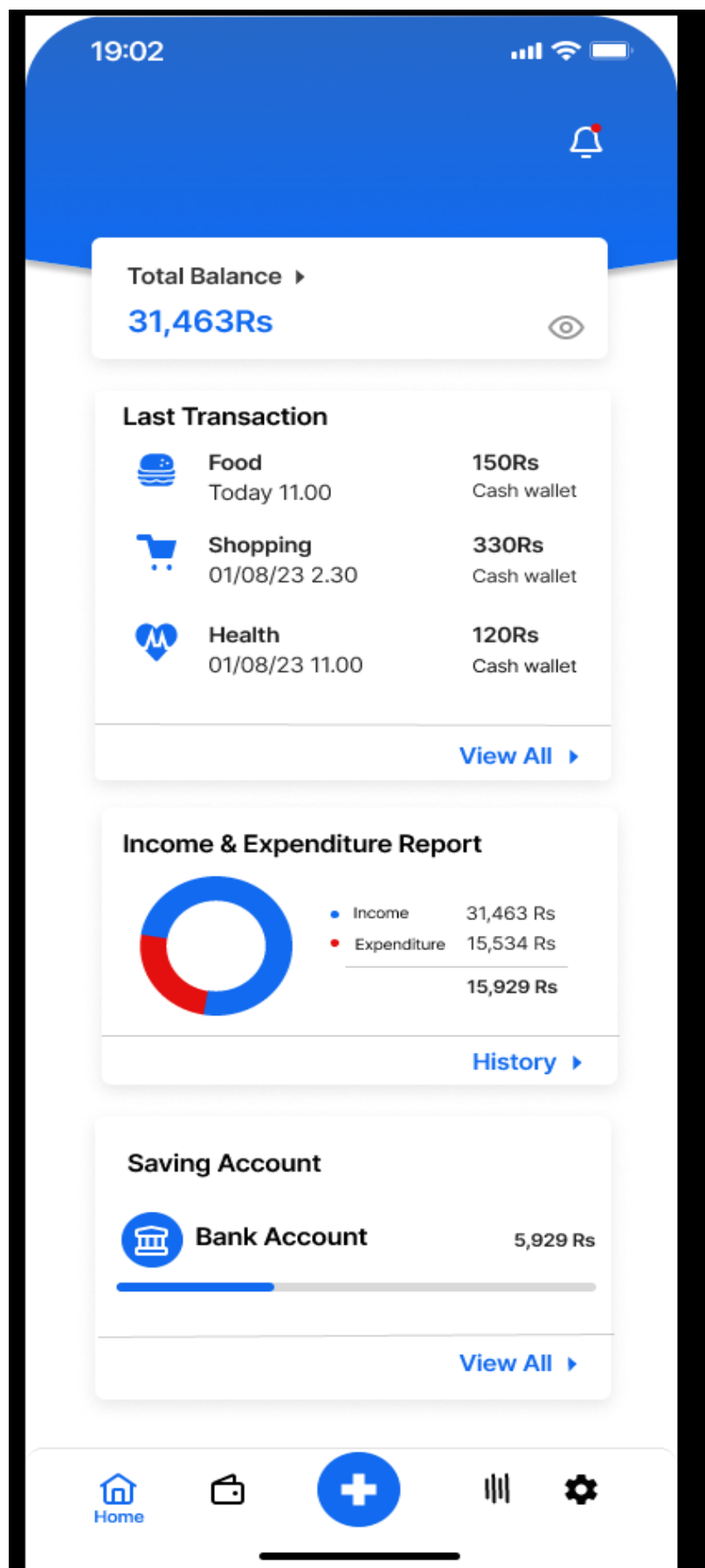


Рис. 4

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.11.000 – Лр2	Арк.
		Талавер О. В.				9
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Сторінка історії транзакцій:

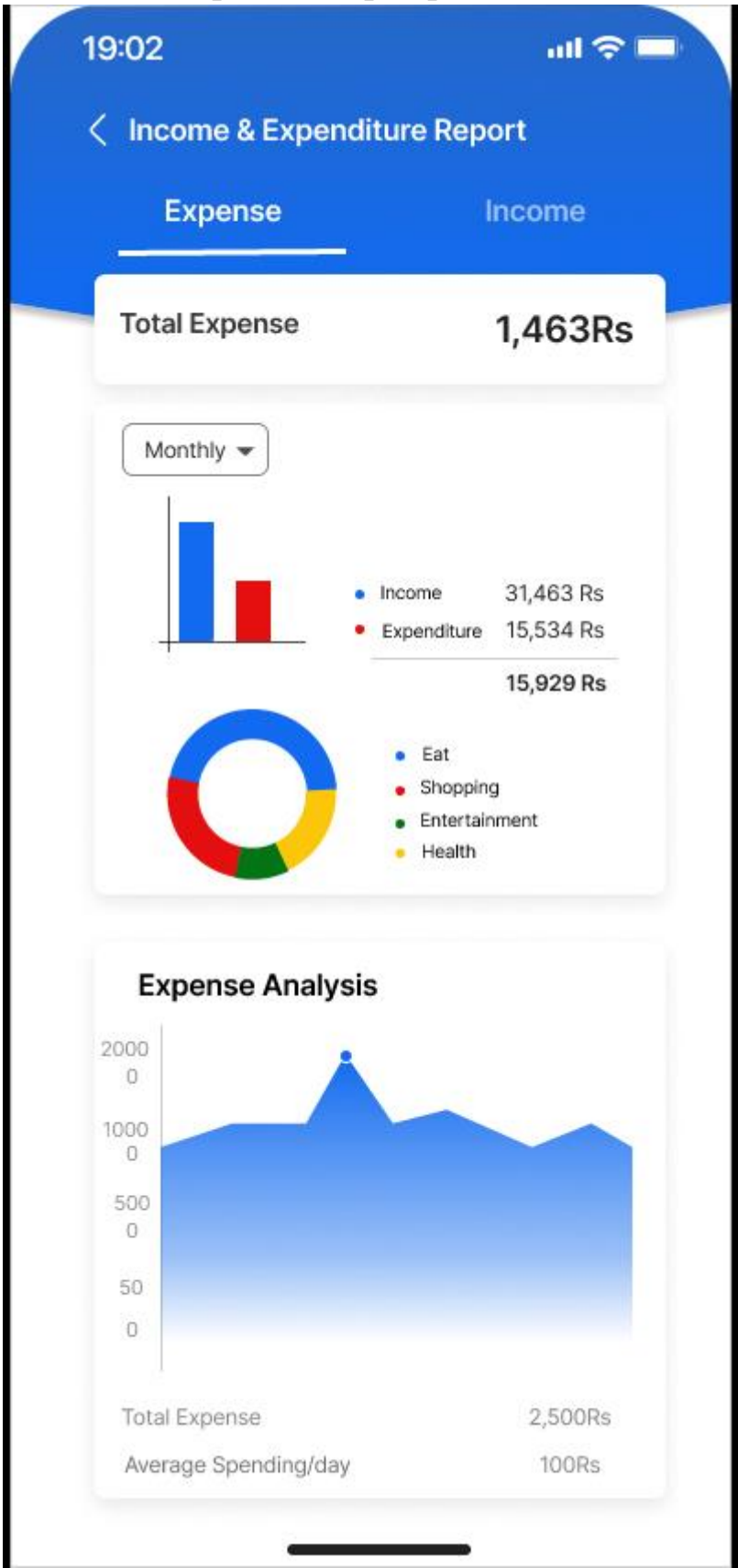


Рис. 5

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.11.000 – Лр2	Арк.
		Талавер О. В..				10
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Сторінка Мої гаманці:

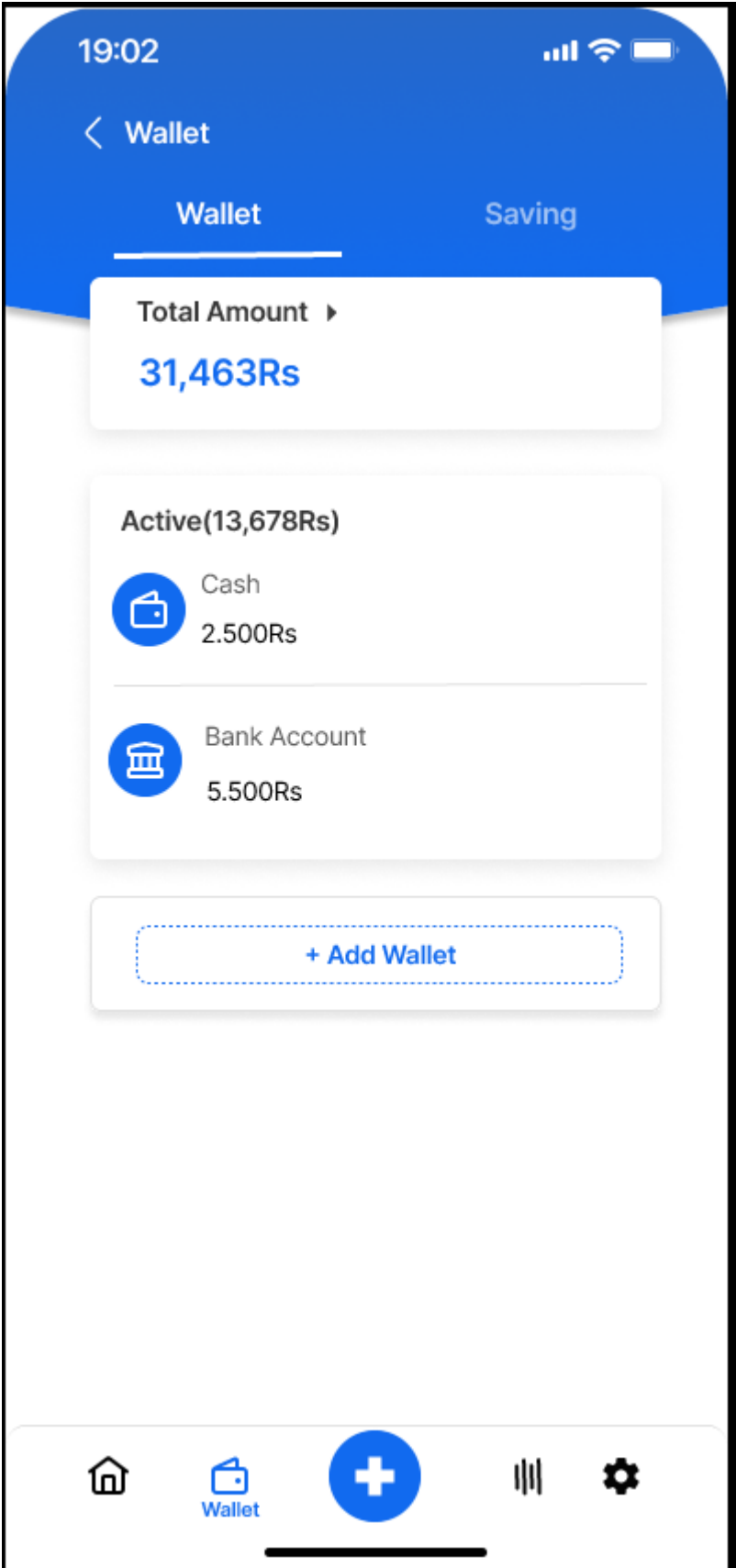


Рис. 6

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.11.000 – Лр2	Арк.
		Талавер О. В..				11
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Сторінка додати транзакцію:

19:02

< Add Transaction

Amount
150Rs

Eating >

Having Dinner With family

Today- 01/08/2023 14:30

Wallet >

Save

Рис. 7

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.11.000 – Лр2	Арк.
		Талавер О. В..				12
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Сторінка фільтри:

19:02

< Filter

Set By Time/Date

Date

Set By Range

0-1 Thousand

Set By Service

Eating

Shopping

Health

Education

Car

Home Rent

EB bills

Gas bills

Clear Filter

Save

Рис. 8

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.11.000 – Лр2	Арк.
		Талавер О. В..				13
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Сторінка зміни профілю

19:02

< Edit Profile

Full Name

Enter Name

Job

Job Title

☐ Male ☒ Female

Date Of Birth

DD/MM/YYYY

Phone Number

Enter Number

Email I'd

Enter Email I'D

Save

Home Folder Plus List Setting

Рис. 9

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.11.000 – Лр2	Арк.
		Талавер О. В.				14
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Висновок: сьогодні ми познайомилися з прототипуванням у Figma шляхом створення дизайну мобільного додатку

Посилання на гітлаб: <https://github.com/Vanchik21/HI2024>

		Захаров І. А.			ДУ «Житомирська політехніка».24.121.11.000 – Лр2	Арк.
		Талавер О. В.				15
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		