

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»  
Факультет прикладної математики  
Кафедра прикладної математики

ЗВІТ  
ПРО ВИКОНАННЯ II ЕТАПУ КУРСОВОЇ РОБОТИ  
із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»  
на тему  
Оплата комунальних послуг (Ескізи інтерфейсів)

Виконав:  
студент групи КМ-42  
Кулачок М. В.

Керівник:  
старший викладач  
Терещенко І. О.

## ЗМІСТ

Вступ .....	3
1 Use Case .....	4
Висновки .....	15
Перелік посилань .....	16

## ВСТУП

Оформити ескізи до інтерфейсу майбутньої програми.

## 1 USE CASE

В даному розділі наведено скріншоти ескізів інтерфейсу.

Ескіз форми входу зображено на рисунку 1.1.

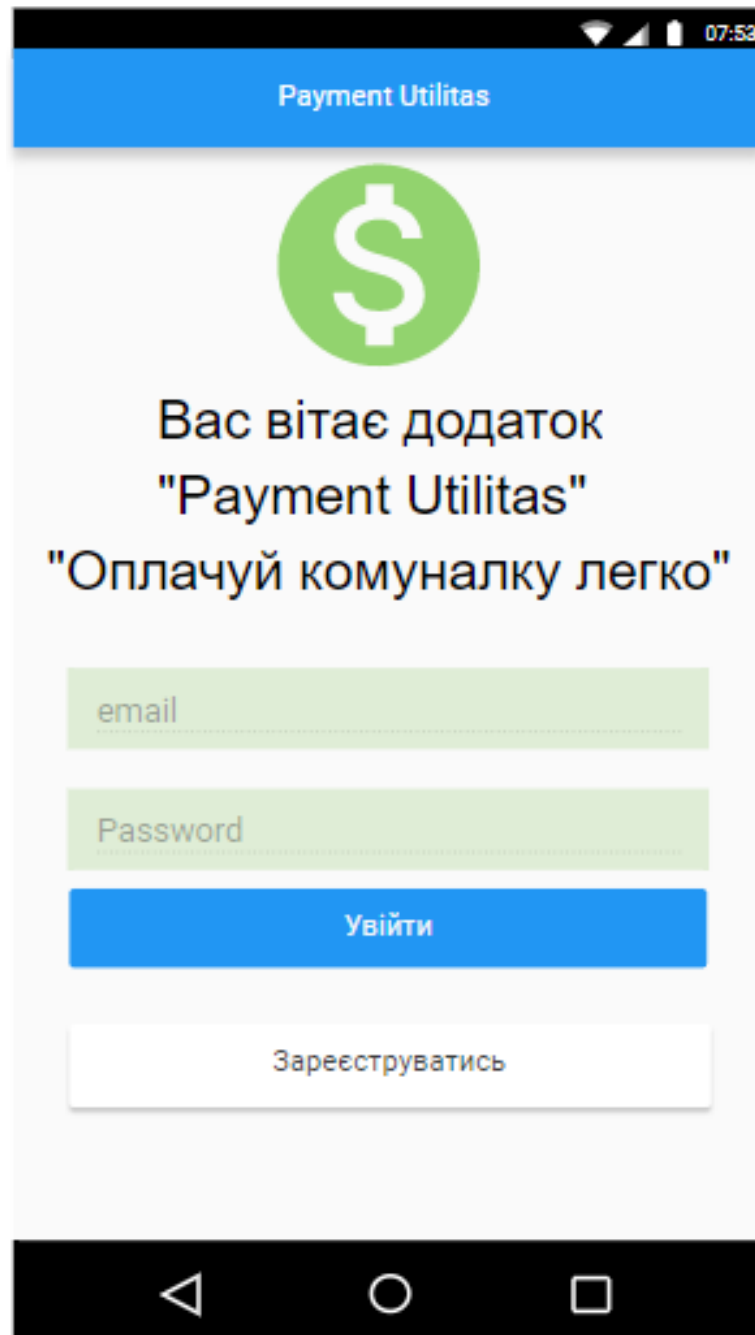


Рисунок 1.1 – Вхід

Ескіз форми вибору ролі зображено на рисунку 1.2.

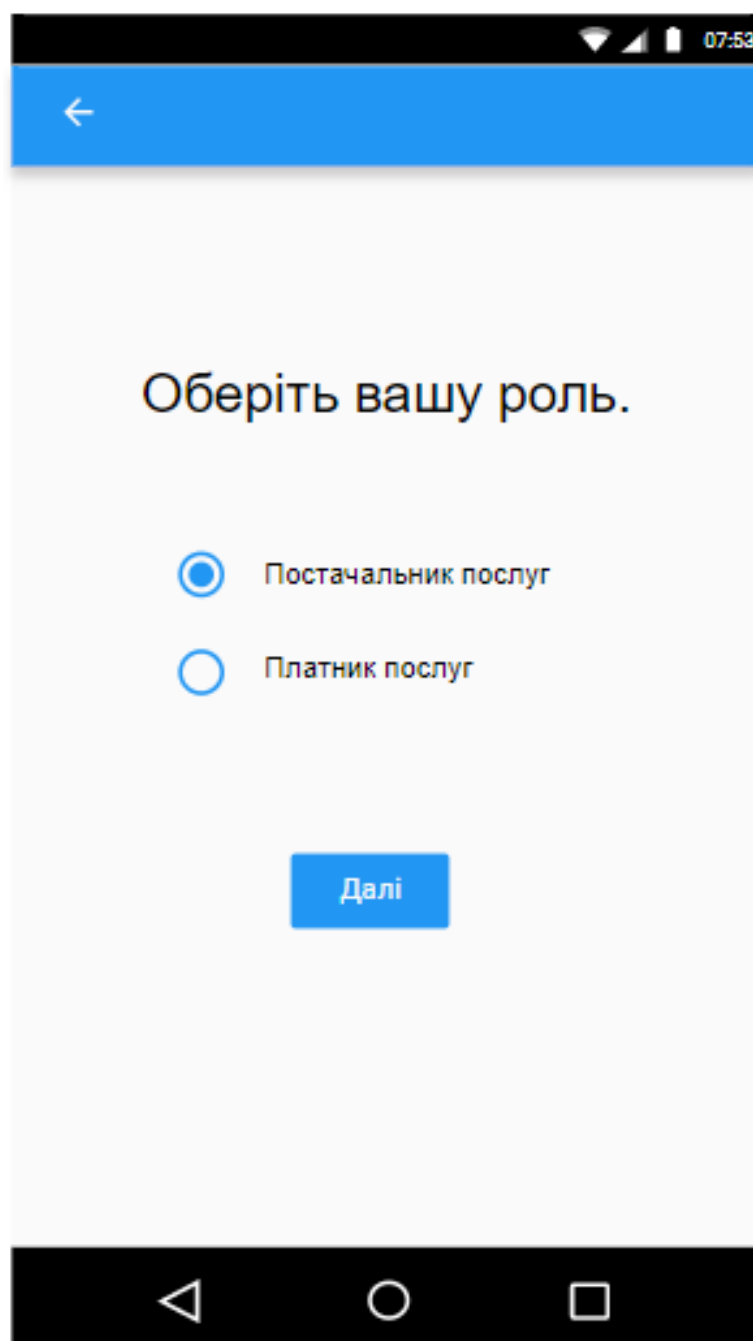


Рисунок 1.2 – Реєстрація, вибір

Ескіз форми реєстрації платника послуг зображено на рисунку 1.3.

The image shows a mobile application interface for service provider registration. At the top is a black status bar with icons for signal, Wi-Fi, and battery, and the time 07:53. Below it is a blue header bar with a white back arrow. The form consists of several input fields, each with a label and an icon: 'Введіть Login' with a person icon and 'Username' placeholder; 'Введіть пароль' with an asterisk icon and 'Password' placeholder; 'Повторіть пароль' with an asterisk icon and 'Password' placeholder; 'Введіть email' with an envelope icon and 'Email' placeholder; 'Ведіть П. І. Б.' with 'П. І. Б.' placeholder; and 'Номер платника податків' with 'ID' placeholder. A red error message 'Всі поля є обов'язковими для заповнення.' is displayed below the fields. A blue 'Зареєструватись' button is at the bottom of the form. The screen ends with a black navigation bar containing back, home, and recent apps icons.

Рисунок 1.3 – Реєстрація платника

Ескіз форми реєстрації постачальника послуг зображено на рисунку 1.4.

Ескіз форми новин зображено на рисунку 1.5.

Ескіз форми новина зображено на рисунку 1.6.

Ескіз форми меню платника послуг зображено на рисунку 1.7.

Ескіз форми оплати зображено на рисунку 1.8.

The image shows a mobile application interface for supplier registration. At the top, there is a black status bar with icons for Wi-Fi, cellular signal, and battery, along with the time 07:53. Below this is a blue header bar with a white back arrow. The form consists of several input fields with labels in Ukrainian: 'Введіть Login' (Enter Login) with a 'Username' placeholder and a person icon; 'Введіть пароль' (Enter password) with a 'Password' placeholder and a star icon; 'Повторіть пароль' (Repeat password) with a 'Password' placeholder and a star icon; 'Введіть email' (Enter email) with an 'Email' placeholder and an envelope icon; 'Ведіть П. І. Б.' (Enter P. I. B.) with a 'П. І. Б.' placeholder; 'Оберіть компанію постачальника послуг' (Select service provider company) with a 'Компанія' placeholder and a dropdown arrow; and 'Введіть своє ID працівника.' (Enter your employee ID) with an 'ID' placeholder. A blue button labeled 'Зареєструватись' (Register) is positioned below the form. At the bottom, there is a black navigation bar with three white icons: a triangle, a circle, and a square.

Введіть Login

Username

Введіть пароль

Password

Повторіть пароль

Password

Введіть email

Email

Ведіть П. І. Б.

П. І. Б.

Оберіть компанію постачальника послуг

Компанія

Введіть своє ID працівника.

ID

Зареєструватись

Рисунок 1.4 – Реєстрація постачальника

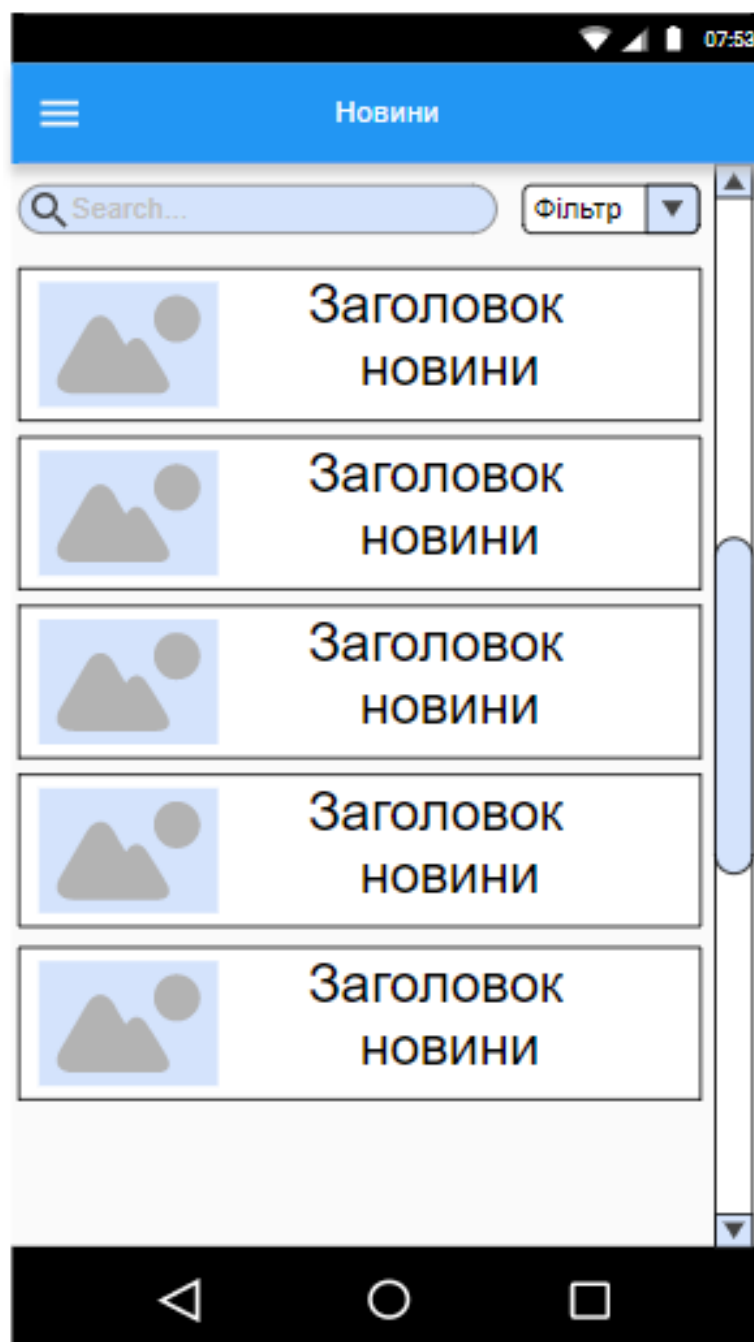


Рисунок 1.5 – Новини



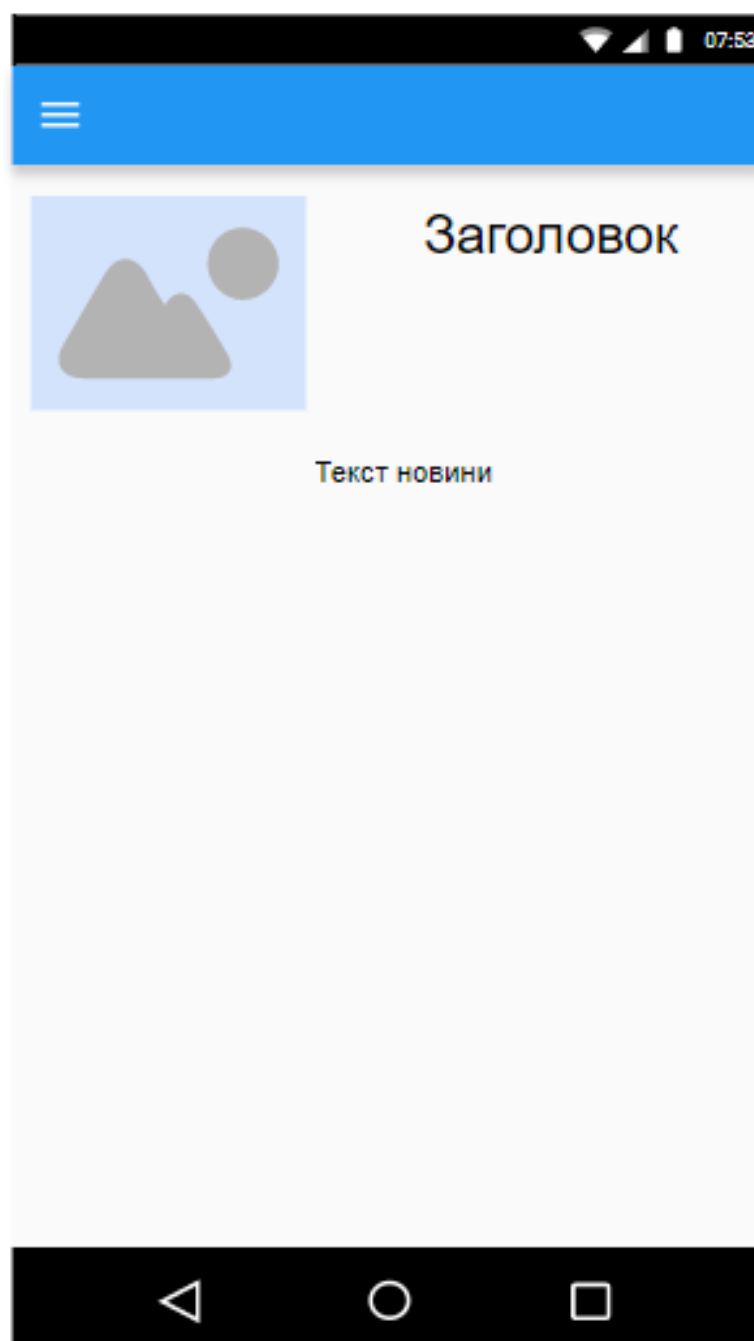


Рисунок 1.6 – Новина

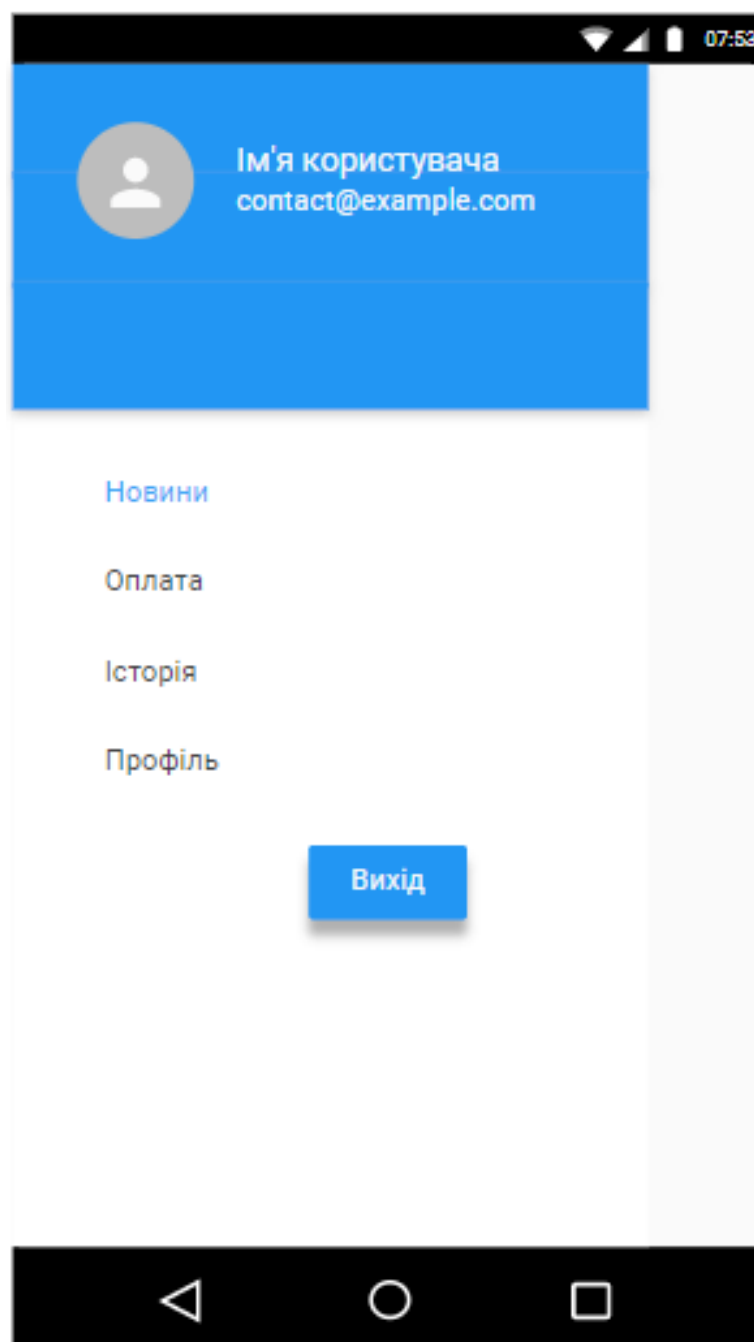


Рисунок 1.7 – Меню платник

Оплата

Компанія ▼

Послуга ▼

Введіть номер платіжного доручення

ID Payment Order

Оберіть спосіб оплати

☒ Приват Банк

☐ Port money

☐ EasyPay

☐ WebMoney

Оплатити

Рисунок 1.8 – Оплата

Ескіз форми профіля платника послуг зображено на рисунку 1.9.

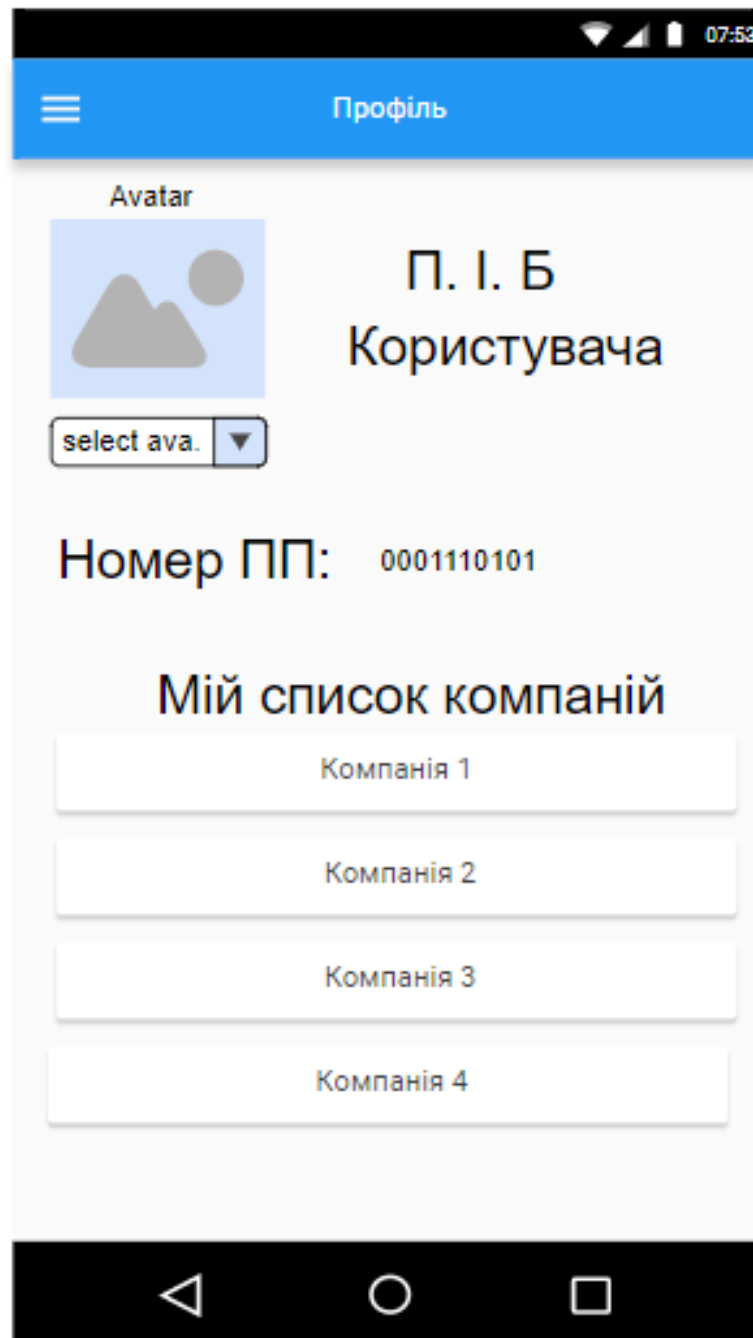


Рисунок 1.9 – Профіль

Ескіз форми історія платежів зображено на рисунку 1.10.

Ескіз форми списку користувачів з можливістю додавання платіжного доручення зображено на рисунку 1.11.

Ескіз форми списку користувачів з можливістю редагування платіжного доручення зображено на рисунку 1.12.



Дата	Номер ПД Послуга	Компанія
Дата	Номер ПД Послуга	Компанія
Дата	Номер ПД Послуга	Компанія
Дата	Номер ПД Послуга	Компанія
Дата	Номер ПД Послуга	Компанія
Дата	Номер ПД Послуга	Компанія
Дата	Номер ПД Послуга	Компанія
Дата	Номер ПД Послуга	Компанія

Рисунок 1.10 – Історія



Рисунок 1.11 – Користувач Д



Рисунок 1.12 – Користувач Р

Ескіз форми списку користувачів з можливістю видалення платіжного доручення зображено на рисунку 1.13.



Рисунок 1.13 – Користувач В

Ескіз форми меню постачальника послуг зображено на рисунку 1.14.

Ескіз форми надсилання повідомлень зображено на рисунку 1.15.

Ескіз форми публікації новин зображено на рисунку 1.16.



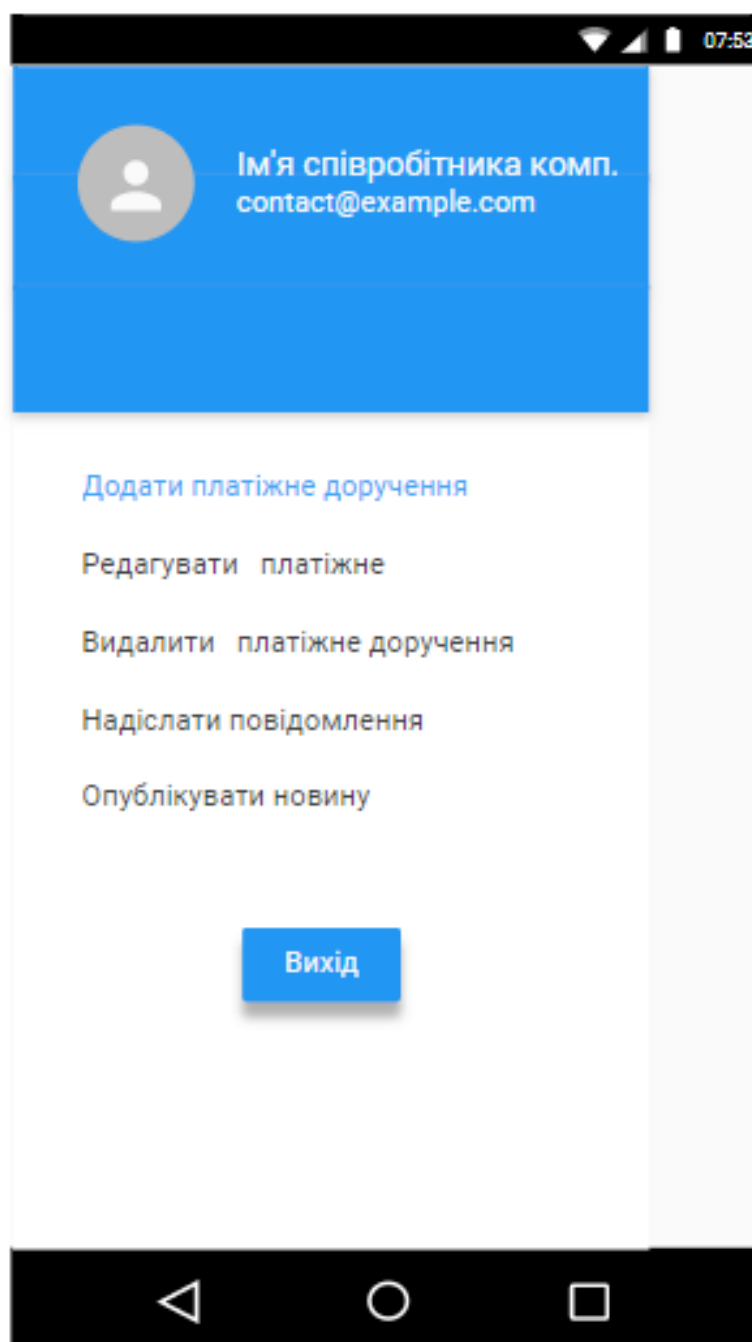


Рисунок 1.14 – Меню, постачальник

The screenshot shows a mobile application interface for sending messages. At the top, there is a black status bar with icons for Wi-Fi, cellular signal, and battery, along with the time 07:53. Below this is a blue header bar with a white hamburger menu icon on the left and the text "Повідомлення" (Messages) in the center. The main content area is white and contains the following elements: a dropdown menu with the text "Оберіть користувача" (Select user) and a downward arrow; a label "Тема повідомлення" (Message subject) above a small blue text input field containing the word "Текст"; a large blue text area with the label "Текст повідомлення" (Message text) at the top left; and a blue button with the text "Надіслати" (Send) at the bottom center. At the very bottom is a black navigation bar with three white icons: a back arrow, a circle, and a square.

Рисунок 1.15 – Повідомлення

The screenshot shows a mobile application interface for publishing news. At the top, there is a blue header bar with a hamburger menu icon on the left and the text "Публікація новини" (News Publication) in the center. The status bar at the very top shows the time as 07:53 and various system icons. Below the header, the main content area is light gray. On the left, there is a square placeholder for a picture with a gray mountain and sun icon. To its right, there is a text input field labeled "Заголовок новини" (News Title) with the placeholder text "Текст" (Text). Below the picture placeholder is a button labeled "select picture" with a downward arrow. Below these elements is a large, light blue rectangular text area labeled "Текст новини" (News Text). At the bottom of the form is a blue button with the text "Опублікувати" (Publish). The bottom of the screen features a black Android navigation bar with the back, home, and recent apps icons.

Рисунок 1.16 – Публікація новин

Ескіз форми додавання платіжного доручення зображено на рисунку 1.17.

The image shows a sketch of a mobile application interface for adding a payment order. The screen is framed by a black status bar at the top and a black navigation bar at the bottom. The status bar displays the time 07:53 and icons for signal, Wi-Fi, and battery. The navigation bar contains three white icons: a back arrow, a circle, and a square. The main content area has a light gray background. At the top of this area is a blue header bar with a white hamburger menu icon on the left and the text "Ім'я користувача (Д)" in white. Below the header, there are four input fields: 1. "Номер платіжного доручення" with a placeholder "ID". 2. "Сума оплати" with a placeholder "Summ". 3. "Крайня дата оплати" with a date picker showing "4/22/2012" and a calendar icon. 4. "Примітки" with a large empty text area. At the bottom center of the form is a blue button with the white text "Додати".

Рисунок 1.17 – Додавання ПД

Ескіз форми редагування платіжного доручення зображено на рисунку 1.18.

Ескіз форми видалення платіжного доручення зображено на рисунку 1.19.

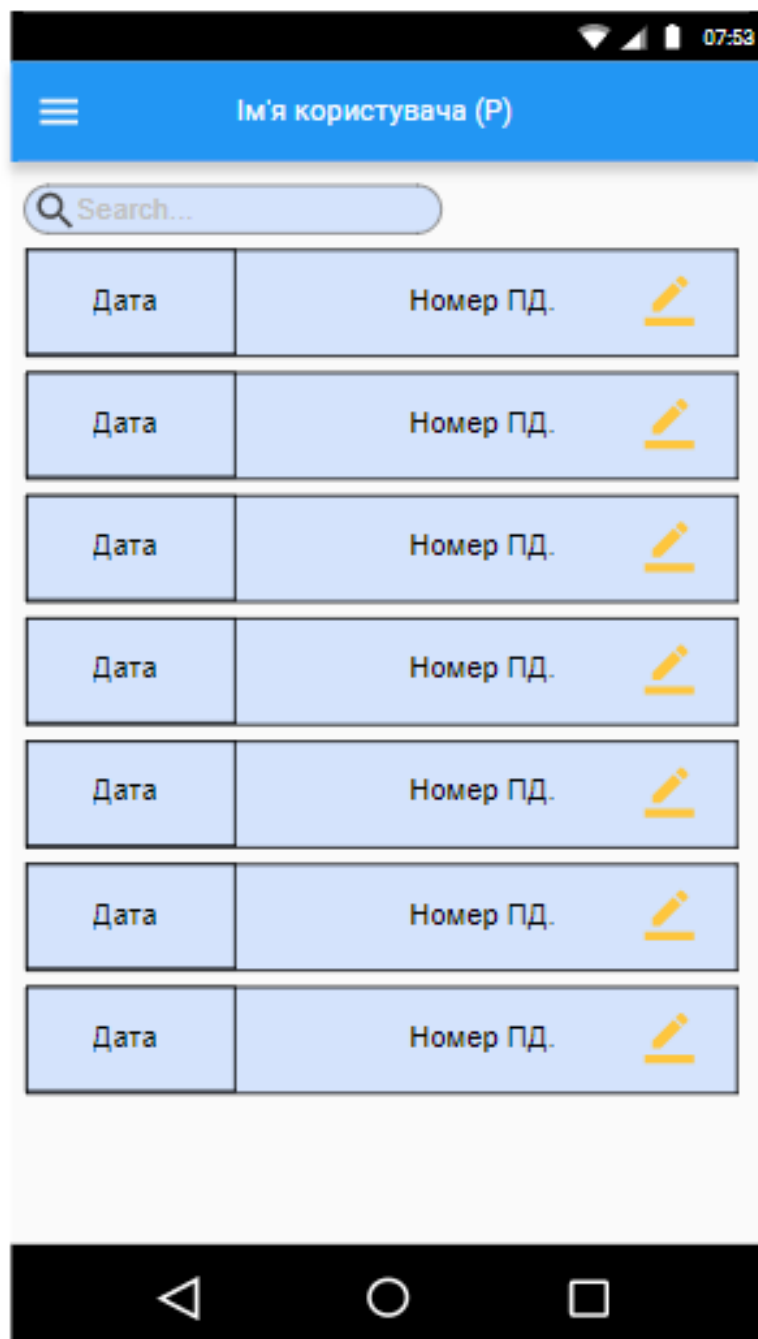


Рисунок 1.18 – Редагування ПД



Рисунок 1.19 – Видалення ПД

## ВИСНОВКИ

Було розроблено та створено ескізи екранних форм, а також продумані деякі деталі інтерфейсу.

## ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Форта Б. Освой самостоятельно – «Вильямс», 2006 р.
2. Хомоненко А.Д., Цыганков В.М., Мальцев М.Г. Базы данных: Учебник для высших учебных заведений. – СПб.: КОРОНА, 2002 р.
3. В.В. Корнеев, А.Ф. Гареев, С.В. Васютин, В.В. Райх Базы данных. Интеллектуальная обработка информации. – М.: Нолидж, 2001 р.
4. <https://app.moqups.com>