

Практична робота № 9

Тема: Впровадження дизайну Figma в HTML/CSS верстку.

Мета: Навчитися аналізувати готовий UI-дизайн у Figma та відтворювати його засобами HTML і CSS, розвиваючи навички піксель-перфект верстки, роботи з макетами та адаптації дизайну до браузерного середовища.

Завдання

1. Перейдіть за посиланням на бібліотеку безкоштовних шаблонів Figma Community:figma.com/community/design-templates?resource_type=files&editor_type=figma&price=all&sort_by=all_time&creators=all. Оберіть один безкоштовний шаблон на власний розсуд.

2. Аналіз макету. Відкрийте обраний шаблон у Figma та визначте:

- кольорову палітру та типографіку (шрифти, розміри, відступи),
- структуру сторінки (секції, блоки, компоненти),
- використані зображення та іконки.

3. Верстка

Реалізуйте не менше однієї повноцінної сторінки обраного дизайну у вигляді HTML/CSS файлів, дотримуючись таких вимог:

- семантична розмітка HTML5 (header, main, section, footer тощо),
- стилізація виключно засобами CSS (дозволено використання Flexbox та Grid),
- підключення шрифтів через Google Fonts або локально,
- верстка має відповідати макету візуально — кольори, відступи, розміри блоків.

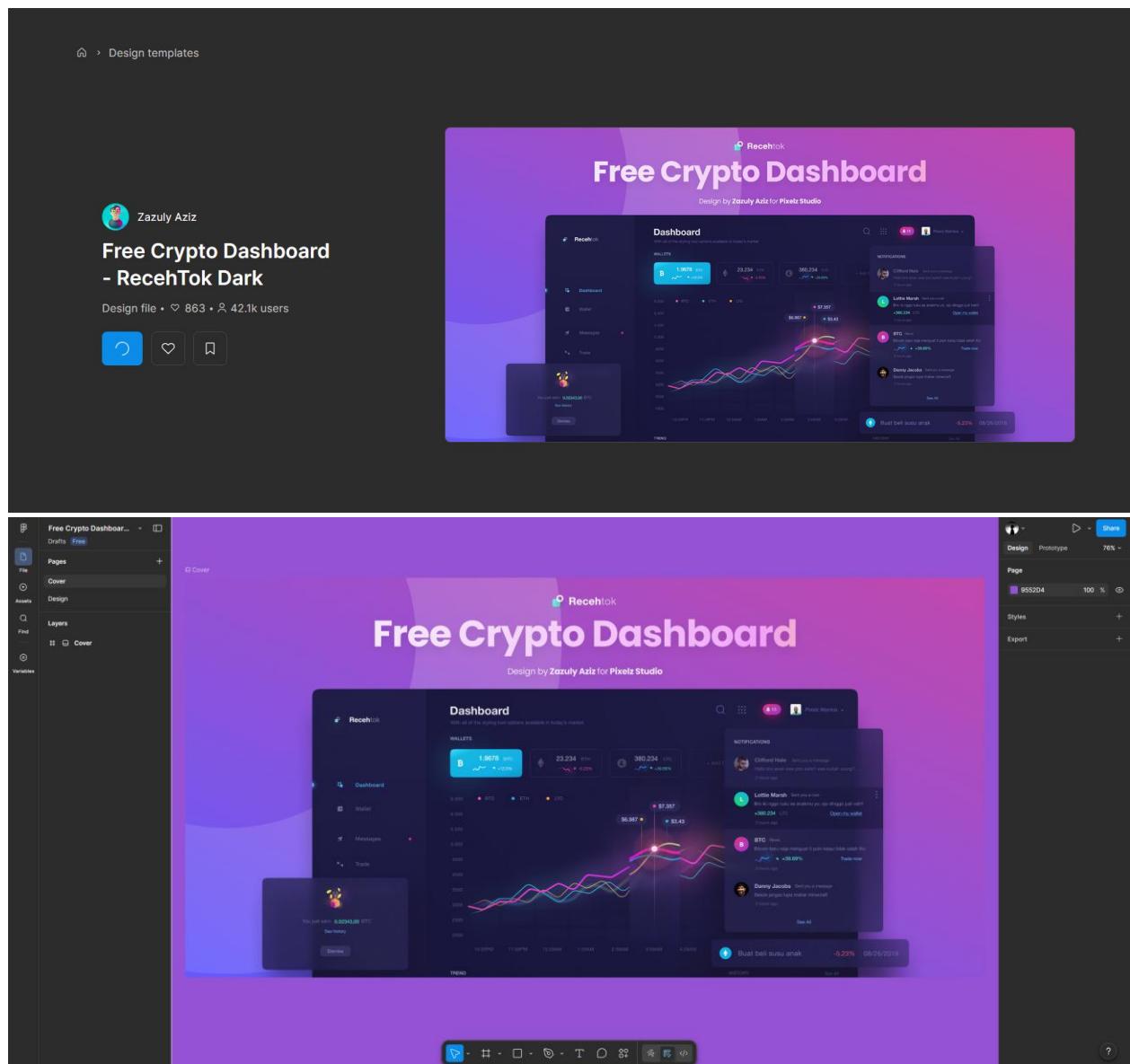
4. Адаптивність (додаткове завдання на підвищену оцінку). Забезпечте коректне відображення сторінки на трьох розмірах екрану: мобільний (до 480px), планшет (до 768px), десктоп (від 1024px) за допомогою медіа-запитів.

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	ПР10.121.04			
Розроб.	Богун В.С							
Перевір.	Пелихівський Л.О							
Реценз.								
Н. Контр.								
Затверд.								
Впровадження дизайну Figma в HTML/CSS верстку.					Літ.	Арк.	Акрушив	
						1	7	
					БФКПЕП П-24			

1. Для виконання роботи було обрано безкоштовний шаблон з Figma Community, який представляє собою інтерфейс криптовалютного дашборду у темній темі. Цей макет відрізняється сучасною стилістикою та вимагає використання складних CSS-структур (Flexbox та Grid) для правильного позиціонування елементів.

- **Посилання на оригінальний шаблон у Figma:**

<https://www.figma.com/design/EXSWUXtZZpz4BFPBrh845K/Free-Crypto-Dashboard---RecehTok-Dark--Community-?node-id=11-0&p=f&t=U9uQQ7EttoXroThK-0>



Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

ПР10.121.04

Арк.

2

2. Аналіз макету

У ході дослідження обраного макету у Figma було визначено наступні ключові параметри:

- Кольорова палітра:** Дизайн побудований на глибоких темних відтінках. Основний фон сторінки — #141416, фон карток та панелей — #1c1c24. Акцентний колір бренду та активних елементів — фіолетовий (#6c5dd3). Для фінансових індикаторів використовуються семантичні кольори: зелений (#10B981) для прибутку та червоний (#EF4444) для збитку. Основний текст має білий колір, другорядний — світло-сірий (#808191).
- Типографіка:** Використовується сучасний шрифт без засічок **Poppins**. У макеті чітко простежується ієрархія: великі напівжирні заголовки для фінансових балансів (36px, weight 700), середні для назв карток (18px, weight 600) та дрібні для підписів (14px).
- Структура сторінки:** Макет складається з трьох основних зон:
 - Бокова панель навігації (Sidebar) зліва.
 - Верхня панель (Header/Topbar) з полем пошуку та профілем.
 - Основна область контенту (Main/Dashboard), яка включає блок загального балансу, сітку криптовалют та таблицю останніх транзакцій.
- Зображення та іконки:** Для іконок навігації інтегровано бібліотеку **RemixIcon**, яка візуально відповідає мінімалістичному стилю макету.



Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

ПР10.121.04

Арк.

3

3. Верстка та дотримання вимог

Процес верстки було реалізовано з суворим дотриманням поставлених вимог:

- **Семантична розмітка HTML5:** Замість знеособлених тегів `<div>`, структура побудована семантично правильно. Використано тег `<aside>` для бокового меню, `<nav>` для списку посилань, `<header>` для верхньої панелі та `<main>` для обгортки основного контенту. Okремі логічні блоки (картки криптовалют, список транзакцій) виділені тегами `<section>`.
- **Стилізація засобами CSS (Flexbox та Grid):**
 - **Flexbox:** Використано для загального каркасу сторінки (`.dashboard-layout`), вирівнювання елементів у верхній панелі (профіль, пошук) та позиціонування іконок із текстом у навігаційному меню.
 - **CSS Grid:** Застосовано для секції `.crypto-grid`, де картки криптовалют вибудувані у рівну сітку за допомогою властивості `grid-template-columns: repeat(3, 1fr);`, що забезпечує ідеальні пропорції згідно з макетом.
- **Підключення шрифтів:** Шрифт **Poppins** підключено безпосередньо через сервіс Google Fonts за допомогою тегу `<link>` у секції `<head>` HTML-документа.
- **Візуальна відповідність:** У CSS-файлі точно відтворені розміри відступів (`margin`, `padding`), скруглення кутів (`border-radius: 16px` для карток) та кольори меж (`border: 1px solid #2a2a35`), що робить верстку візуально ідентичною до оригіналу у Figma.

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

ПР10.121.04

Арк.

4

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Crypto Dashboard - RechTok</title>
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@400;500;600;700&display=swap" rel="stylesheet">
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/remixicon@3.5.0/fonts/remixicon.css" rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
  </head>
  <body>
    <div class="dashboard-layout">
      <aside class="sidebar">
        <div class="logo">RechTok.</div>
        <nav class="sidebar-nav">
          <a href="#" class="active"><i class="ri-dashboard-line"></i> <span>Дашборд</span></a>
          <a href="#"><i class="ri-bar-chart-grouped-line"></i> <span>Ринки</span></a>
          <a href="#"><i class="ri-wallet-3-line"></i> <span>Гаманець</span></a>
          <a href="#"><i class="ri-exchange-dollar-line"></i> <span>Транзакції</span></a>
          <a href="#"><i class="ri-settings-4-line"></i> <span>Налаштування</span></a>
        </nav>
      </aside>
      <div class="main-wrapper">
        <header class="topbar">
          <div class="search-bar">
            <input type="text" placeholder="Пошук монет...">
          </div>
          <div class="user-profile">
            <div class="user-info">Влад Богун</div>
            <div class="avatar"></div>
          </div>
        </header>
        <main class="content">
          <div class="balance-section">
            <h2>Загальний баланс портфеля</h2>
            <div class="balance-amount">$ 12,431.89 <span class="badge positive">+4.2%</span></div>
          </div>
          <section class="crypto-grid">
            <div class="crypto-card">
              <div class="crypto-header">
                <div class="crypto-name">Bitcoin <span>BTC</span></div>
                <div class="crypto-price">$ 64,230.00</div>
                <div class="crypto-change positive">+ 1.25%</div>
              </div>
              <div class="crypto-card">
                <div class="crypto-header">
                  <div class="crypto-name">Ethereum <span>ETH</span></div>
                </div>
                <div class="crypto-price">$ 3,450.12</div>
                <div class="crypto-change negative">- 0.85%</div>
              </div>
              <div class="crypto-card">
                <div class="crypto-header">
                  <div class="crypto-name">Binance <span>BNB</span></div>
                </div>
                <div class="crypto-price">$ 420.50</div>
                <div class="crypto-change positive">+ 3.12%</div>
              </div>
            </section>
            <section class="recent-transactions">
              <h3>Останні транзакції</h3>
              <div class="transaction-item">
                <div class="tx-info">Купівля BTC</div>
                <div class="tx-date">Сьогодні, 14:30</div>
                <div class="tx-amount positive">+ 0.025 BTC</div>
              </div>
              <div class="transaction-item">
                <div class="tx-info">Продаж ETH</div>
                <div class="tx-date">Вчора, 09:15</div>
                <div class="tx-amount negative">- 1.500 ETH</div>
              </div>
            </section>
          </main>
        </div>
      </body>
    </html>
  
```

```

        <div class="crypto-name">Bitcoin <span>BTC</span></div>
      </div>
      <div class="crypto-price">$ 64,230.00</div>
      <div class="crypto-change positive">+ 1.25%</div>
    </div>

    <div class="crypto-card">
      <div class="crypto-header">
        <div class="crypto-name">Ethereum <span>ETH</span></div>
      </div>
      <div class="crypto-price">$ 3,450.12</div>
      <div class="crypto-change negative">- 0.85%</div>
    </div>

    <div class="crypto-card">
      <div class="crypto-header">
        <div class="crypto-name">Binance <span>BNB</span></div>
      </div>
      <div class="crypto-price">$ 420.50</div>
      <div class="crypto-change positive">+ 3.12%</div>
    </div>
  </section>

  <section class="recent-transactions">
    <h3>Останні транзакції</h3>
    <div class="transaction-item">
      <div class="tx-info">Купівля BTC</div>
      <div class="tx-date">Сьогодні, 14:30</div>
      <div class="tx-amount positive">+ 0.025 BTC</div>
    </div>
    <div class="transaction-item">
      <div class="tx-info">Продаж ETH</div>
      <div class="tx-date">Вчора, 09:15</div>
      <div class="tx-amount negative">- 1.500 ETH</div>
    </div>
  </section>
</main>
</div>
</body>
</html>

```

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

ПР10.121.04

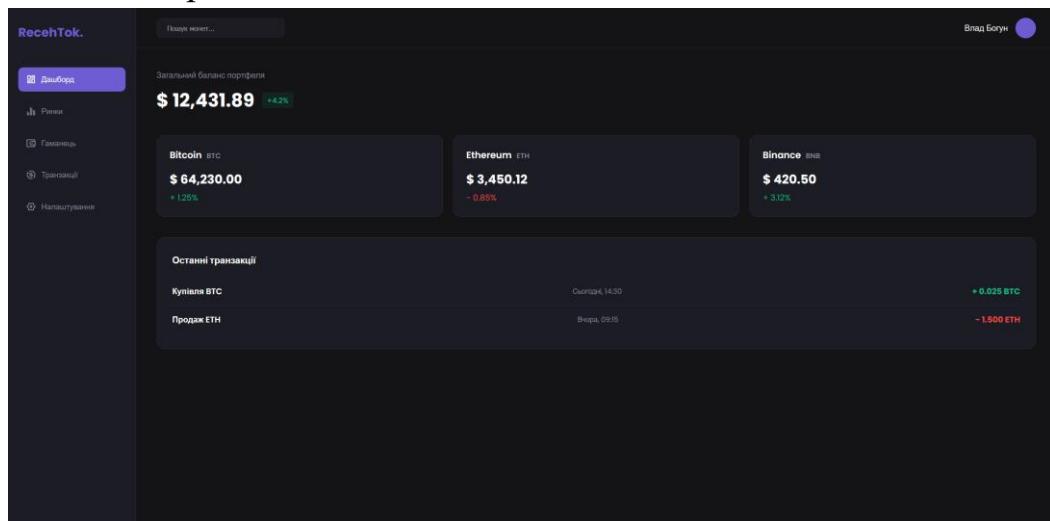
Арк.

5

4. Адаптивність

Для забезпечення коректного відображення сторінки на різних пристроях було використано медіа-запити (@media). Сторінка має три стани:

1. Десктоп (від 1024px): Стандартне відображення. Бокова панель зліва, 3 картки криптовалют у ряд.
2. Планшет (до 1024px): Сітка карток (.crypto-grid) автоматично перебудовується з трьох колонок на дві (grid-template-columns: repeat(2, 1fr)), щоб контент не стискався.
3. Мобільний (до 768px): Кардинальна зміна інтерфейсу для зручності користувача (Mobile First підхід). Картки вишиковуються в одну колонку. Бокова панель (<aside>) перетворюється на фіксоване нижнє меню (Bottom Navigation Bar), елементи якого розташовуються горизонтально. Логотип та ім'я користувача приховуються для економії місця на екрані.

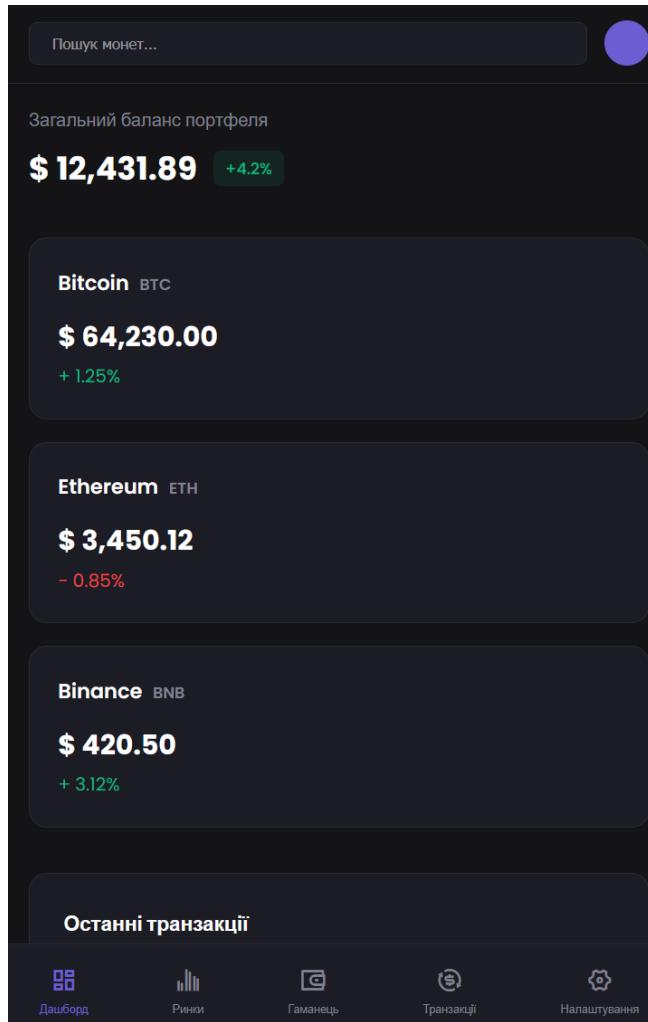
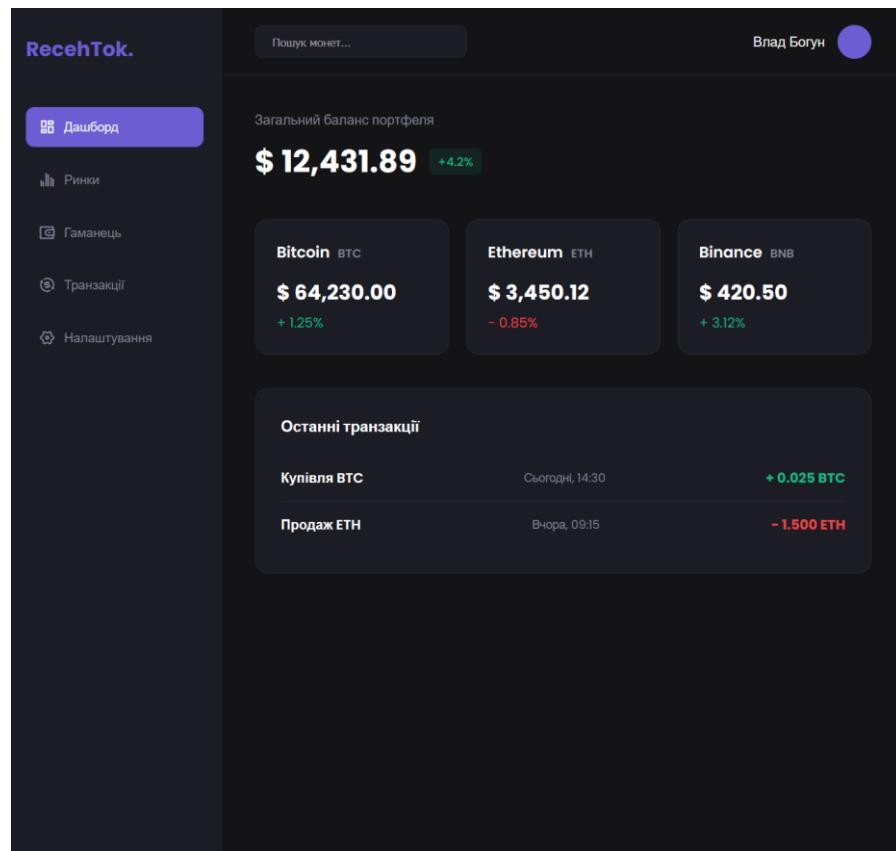


Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

ПР10.121.04

Арк.

6



Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

ПР10.121.04

Арк.

7