

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:

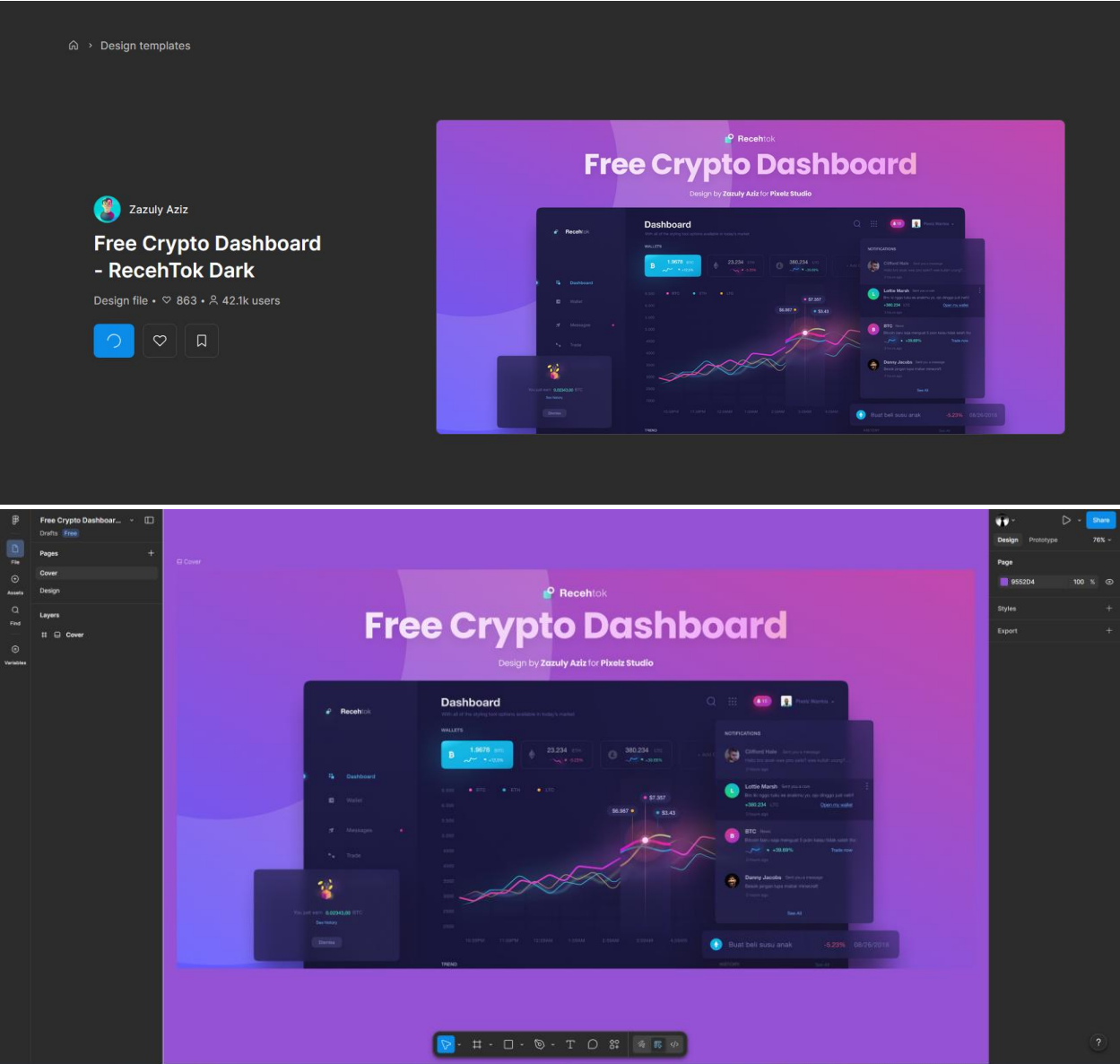
- семантична розмітка HTML5 (header, main, section, footer тощо),
- стилізація виключно засобами CSS (дозволено використання Flexbox та Grid),
- підключення шрифтів через Google Fonts або локально,
- верстка має відповідати макету візуально — кольори, відступи, розміри блоків.

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.

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

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>



2. Аналіз макету

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

- 1. **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).
- 2. **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).
- 3. **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.
- 4. **Зображення та іконки:** Для іконок навігації інтегровано бібліотеку RemixIcon, яка візуально відповідає мінімалістичному стилю макета.



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. Окремі 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 вибудовані 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.

					ПР10.121.04	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		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 - RecehTok</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">RecehTok</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>

```

```

              <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>
  </div>
</body>
</html>

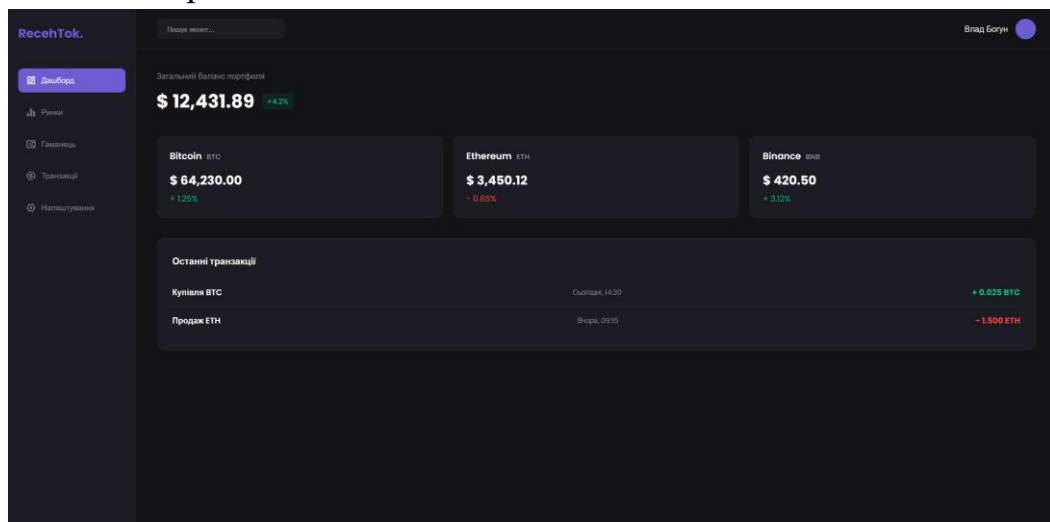
```

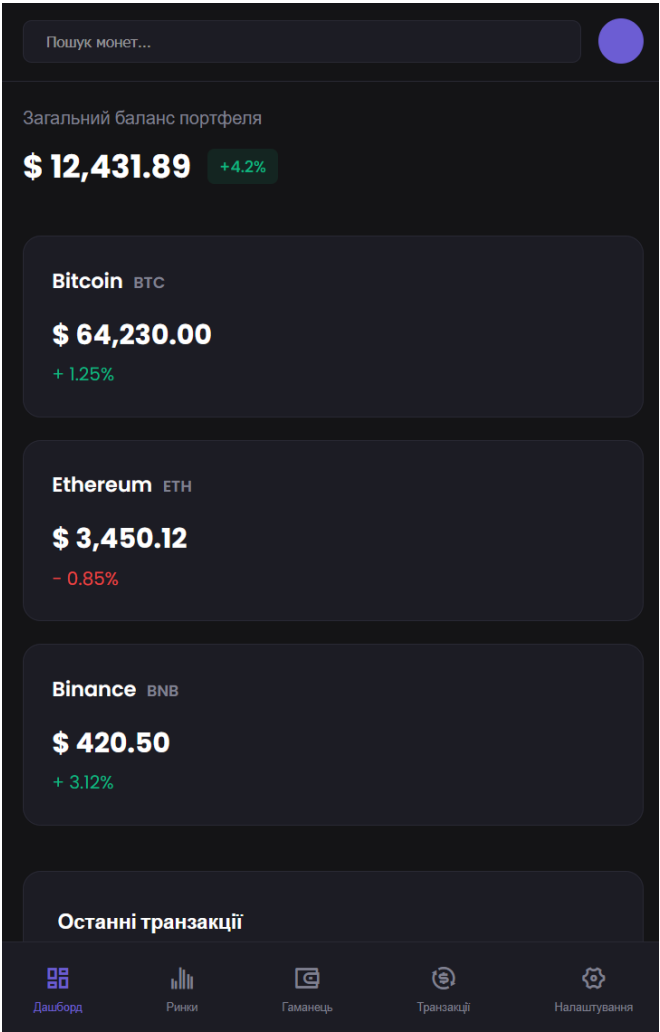
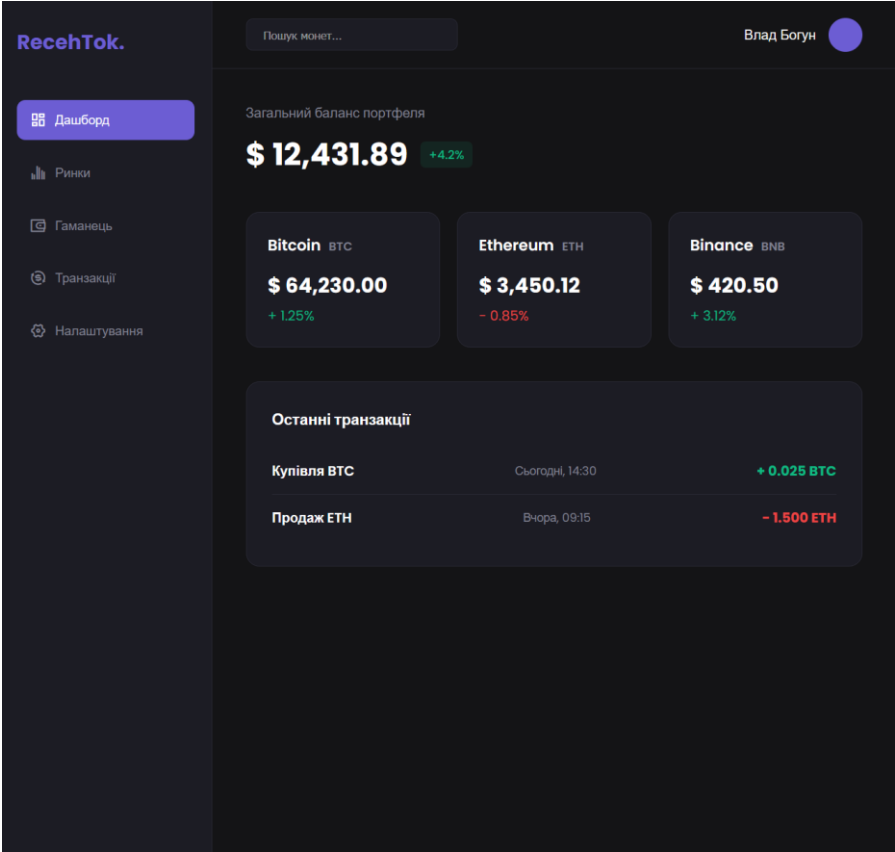
									Арк.
									5
ЗМН.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	ПР10.121.04				

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.





					PR10.121.04	Арк.
						7
ЗМН.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		