

Лабораторна робота №6

ТЕМА: ОСНОВИ РОБОТИ З РІЗНОМАНІТНИМИ МАСИВАМИ ДАНИХ

МЕТА: Отримати практичні навички розробки мобільних програм під керуванням ОС ANDROID.

ЗНАТИ: Основи Eclipse чи Android Studio

ТЕОРЕТИЧНІ ВІДОМОСТІ. У зв'язку з великим обсягом інформації використовувати електронну документацію (погоджувати з лектором).

Основний ресурс: <http://startandroid.ru/ru/uroki/vse-uroki-spiskom.html>

ЗАВДАННЯ

Використовуючи наявну електронну документацію створити мобільне ПЗ під керуванням ОС Android (основа 5 ЛР).

Яке складається з списку (ListView). В списку відтворюється наступна інформація (рис. 1,а): будь-які текстові дані в правій частині екрану рядка і будь-яка картинка в лівій частині екрану цього ж рядка. Список повинен містити не менше десяти рядків з описаними вище даними.

При натисненні на рядок списку переходить в нове вікно (рис. 1,б). В новому вікні повинна відтворюватися наступна інформація:

- Текстове поле з відображенням обраного елемента меню;
- Картинка 1;
- Картинка 2;
- Картинка 3;
- Картинка 4;
- Багаторядкове поле з довільним текстом до кожного елемента меню.

Наприклад в списку знаходяться дані про ваших друзів (картинка і текстова інформація).

Після натиснення на рядок з другом відкривається нове вікно з розширеною інформацією: 4 фото та інформація про них.

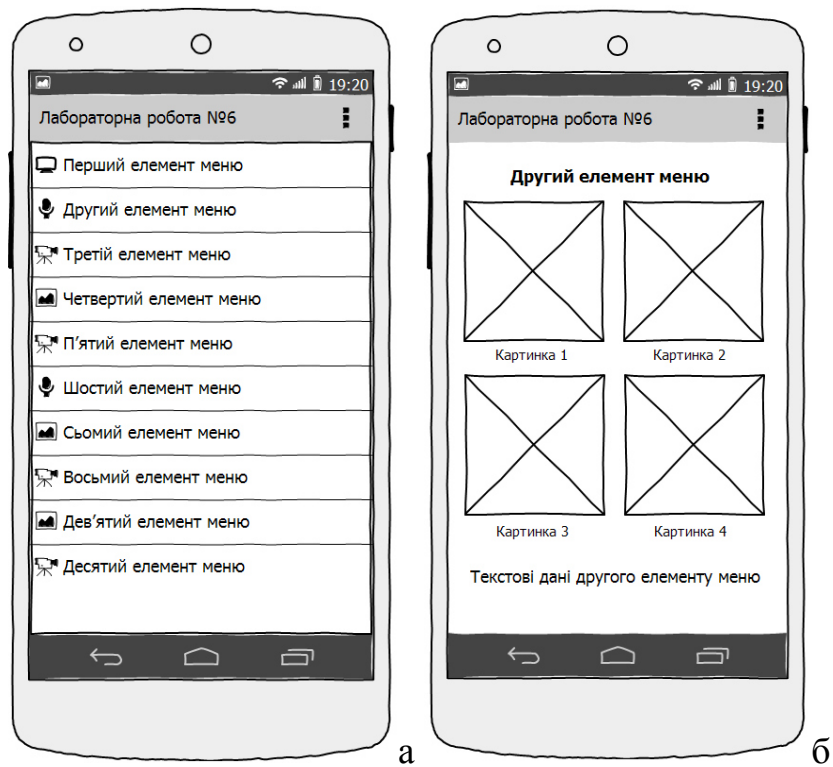


Рисунок 1 – Приклад вікон ПЗ

КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ

1. Як використовувати один обробник для декількох View-елементів?
2. Як Activity використовувати в якості обробника?
3. Навіщо потрібна папка res/values, що в ній можна зберігати і як використовувати?
4. Що таке Log дані та впливаючи повідомлення?
5. Як малювати екран програмно, а не через layout-файл?
6. Як додавати компоненти на екран прямо з програми?