

Лабораторна робота №7

ТЕМА: ОСНОВИ МАНІПАЛЮВАННЯ ВІКНАМИ ПЗ

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. Яке складається з екранів (на основі ViewPager) з можливістю перегортання їх вліво чи вправо.

На кожному екрані відображаються дані з 6 ЛР, тобто: Текстове поле з відображенням обраного елемента меню; Картинка 1; Картинка 2; Картинка 3; Картинка 4; Багаторядкове поле з довільним текстом до кожного елемента меню.

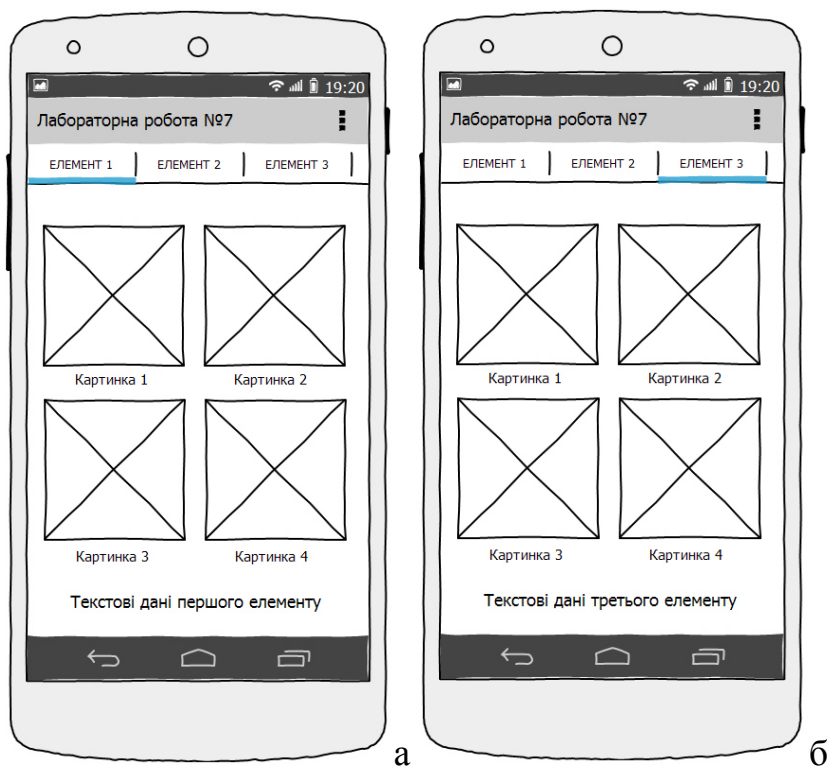


Рисунок 1 – Приклад вікон ПЗ

КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ

1. Що таке Task?
2. Як фіксувати Activity в стані Paused?
3. Що таке виклик Activity, використовуючи неявний виклик?
4. Як читати action з Intent?
5. Як передавати дані за допомогою Intent?
6. Як викликається Activity з поверненням результату?
7. Навіщо потрібен requestCode і resultCode в onActivityResult?
8. Що таке Uri і Intent-атрибут data?
9. Як викликати системні програми (браузер, карта)?