

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

**Тема: РОЗРОБКА ANDROID-ДОДАТКУ
“PDF Читач”**

Виконав студент гр. Кі-011

Місніков С.С

Керівник к. ф. – м. н., проф.

Горбенко В.І.

Мета роботи: розробка програми на операційній системі Android.

Для досягнення даної мети були реалізовані наступні задачі:

- розробити зручний інтерфейс для користувача;
- створення та розробка структури додатку під операційну систему;
- підготувати середовище програмування Eclipse для створення Android - проектів;
- реалізувати проект Android - додатка в середовищі Eclipse та виконати його тестування.

СЕРЕДОВИЩЕ РОЗРОБКИ

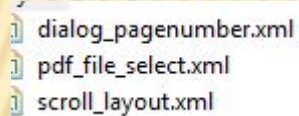
В даній роботі
використовувалась
середовище розробки
Eclipse з плагіном
Android Development
Tools (ADT)



РОЗРОБКА ДОДАТКУ

В ході розробки додатку мною було створено:

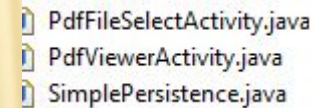
3 xml файли



- dialog_pagenumber.xml
- pdf_file_select.xml
- scroll_layout.xml

XML файли відповідають за візуальну частину додатку

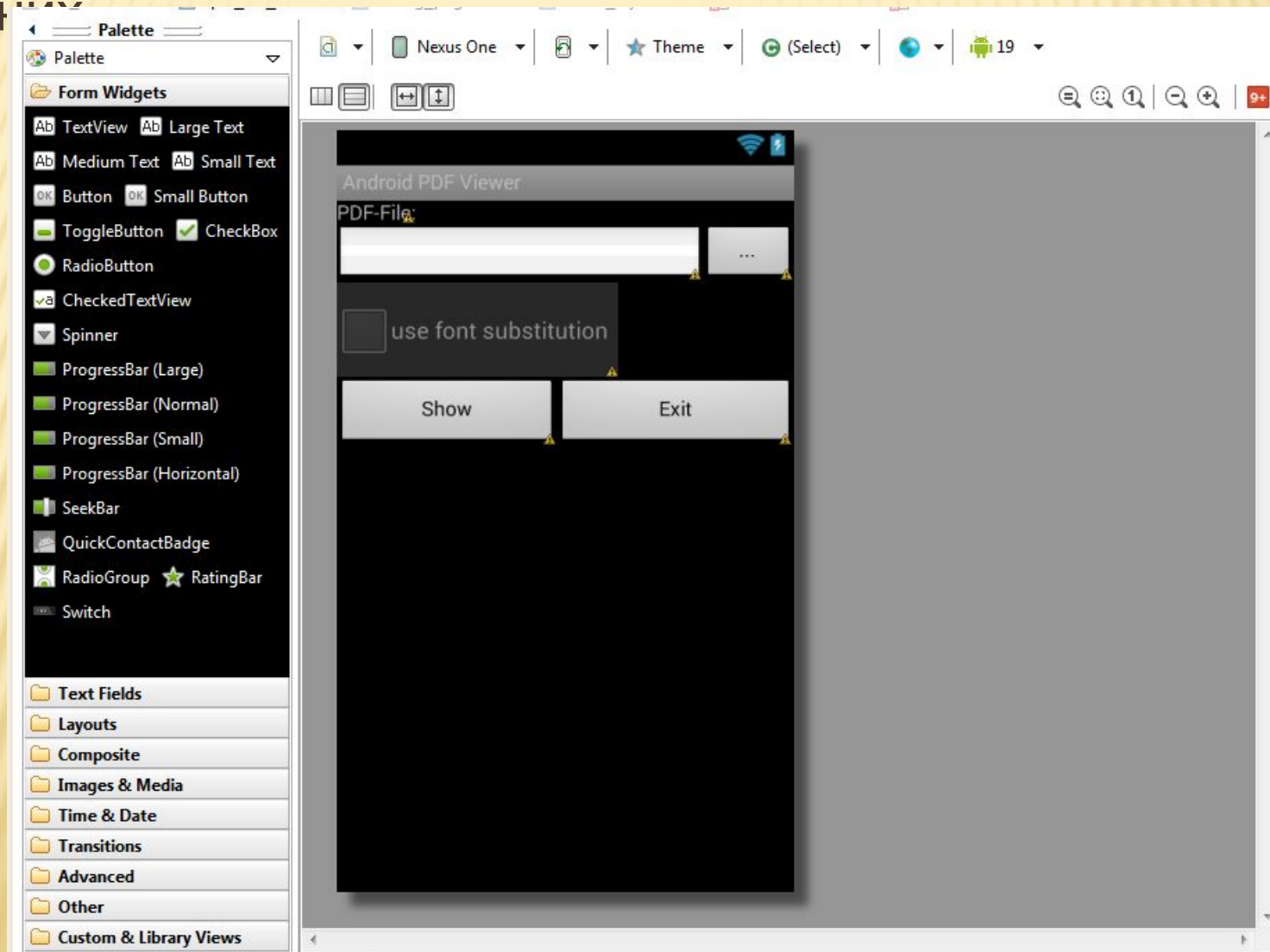
3 Java файли



- PdfFileSelectActivity.java
- PdfViewerActivity.java
- SimplePersistence.java

Java файли відповідають за кодову частину додатку

Розглянемо головний layout-xml файл. Це і є головна сторінка нашого додатку. В ній відкривається структура дан...



ВИБІР PDF ФАЙЛУ

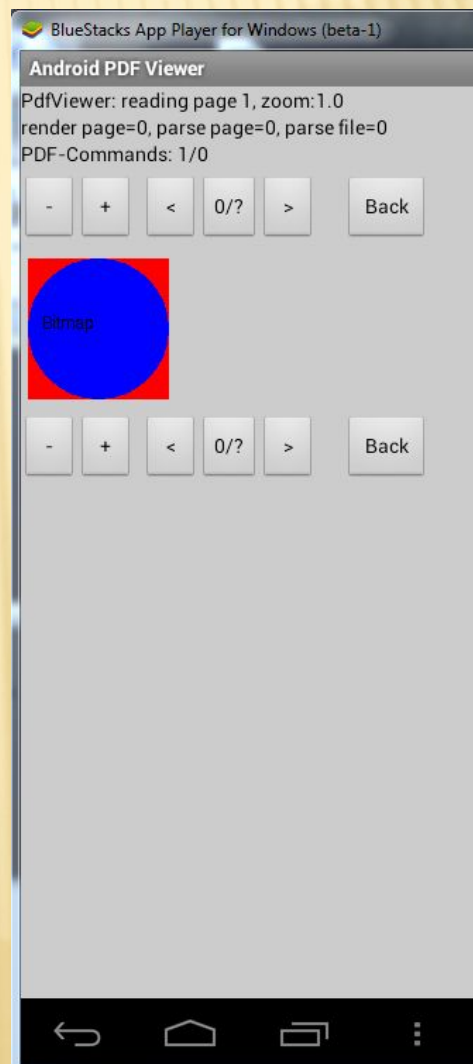
Для обирання файлу треба відкрити файлову структуру та обрати в списку саме PDF файл, та натиснути кнопку Show(дивитись).



НАВІГАЦІЯ ДОДАТКУ

За допомогою PdfViewerActivity.Java.

Ми зможемо керувати навігацією нашого додатку, а саме приближувати віддаляти та перегортувати наш PDF файл.



ВИСНОВОК

В результаті виконання дипломної роботи був отриманий досвід у розробці програм для операційної системи Android.

Розроблено додаток мовою програмування Java,

у середовищі розробки Eclipse з плагіном ADT додаток дозволяє відкривати текстові, графічні зображення у електронному форматі PDF на операційній системі Android.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ