



*Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники*

Эргономика мобильных приложений

Преподаватель: Меженная Марина Михайловна

К.Т.Н., доцент,

доцент кафедры инженерной психологии и эргономики
а 609-2

mezhennaya@bsuir.by



Кафедра инженерной психологии и эргономики

Лекция 10: ViewPager

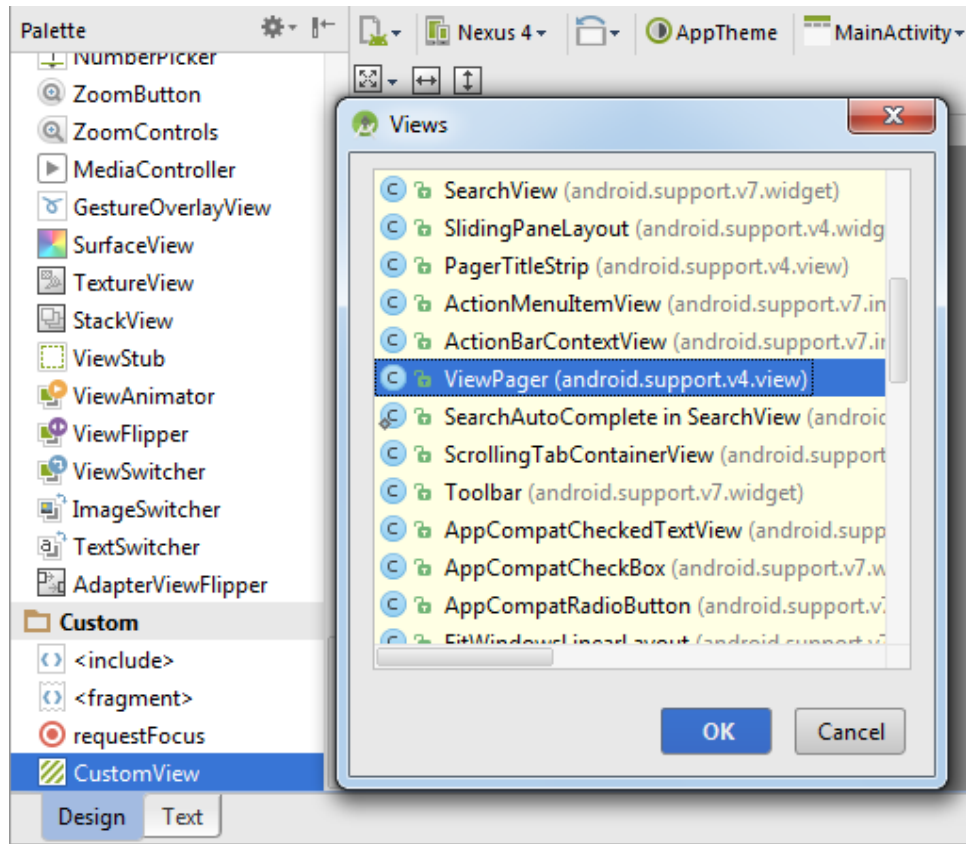
План лекции:

1. ViewPager.

2. Табы в ViewPager (PagerTabStrip).

Создаем ViewPager

1. В activity_main.xml добавляем ViewPager:



Создаем ViewPager

1. activity_main.xml:

```
<RelativeLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".MainActivity">

    <android.support.v4.view.ViewPager
        android:id="@+id/pager"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent">
    </android.support.v4.view.ViewPager>

</RelativeLayout>
```

Создаем ViewPager

2.B MainActivity.java находим ViewPager и подключаем к нему PagerAdapter:

```
public class MainActivity extends ActionBarActivity {  
  
    ViewPager pager;  
    PagerAdapter pagerAdapter;  
  
    @Override  
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
        super.onCreate(savedInstanceState);  
        setContentView(R.layout.activity_main);  
  
        pager = (ViewPager) findViewById(R.id.pager);  
        pagerAdapter = new MyFragmentPagerAdapter(getSupportFragmentManager());  
        pager.setAdapter(pagerAdapter);  
    }  
    ...  
}
```

Создаем ViewPager

3. Реализуем класс MyFragmentPagerAdapter:

```
public class MyFragmentPagerAdapter extends FragmentPagerAdapter {  
    static final int PAGE_COUNT = 3;  
  
    public MyFragmentPagerAdapter(FragmentManager fm) {  
        super(fm);  
    }  
  
    @Override  
    public int getCount() {  
        return PAGE_COUNT;  
    }  
}
```

Создаем ViewPager

3. класс MyFragmentPagerAdapter (продолжение):

```
@Override
public Fragment getItem(int i) {
    switch (i){
        case 0: return new Fragment1();
        case 1: return new Fragment2();
        case 2: return new Fragment3();
        default: return null;
    }
}

}
```

Создаем ViewPager

4. Создаем фрагменты:

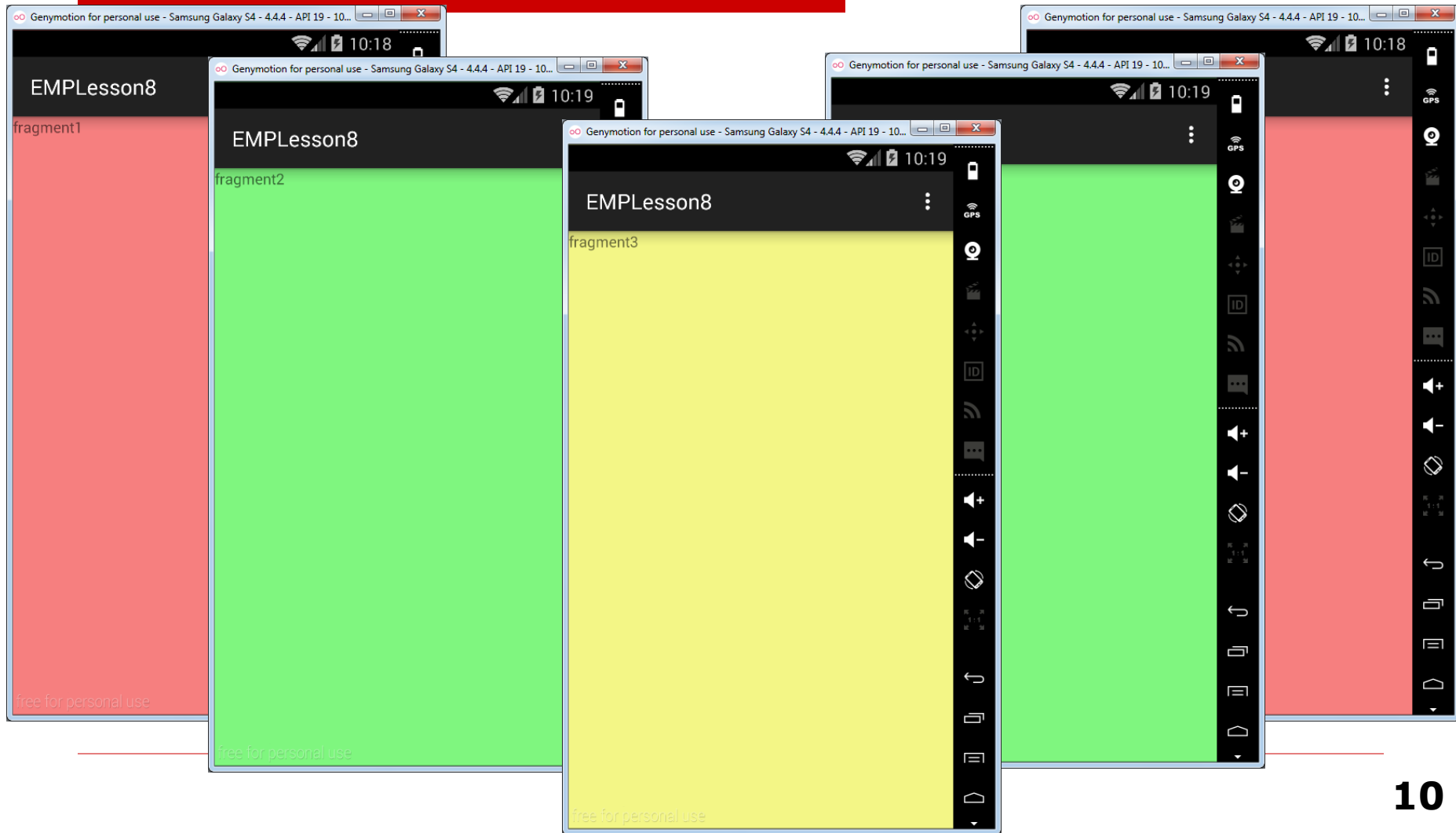
```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="#77ff0000"
    android:orientation="vertical">
    <TextView
        android:id="@+id/tv_fr1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="fragment1">
    </TextView>
</LinearLayout>
```


Создаем ViewPager

4. Создаем фрагменты:

```
public class Fragment1 extends Fragment {  
  
    @Override  
    public View onCreateView(LayoutInflater inflater,  
                             @Nullable ViewGroup container,  
                             @Nullable Bundle savedInstanceState) {  
        return inflater.inflate(R.layout.fragment1, container, false);  
    }  
}
```

ViewPager



PagerTabStrip

1. В activity_main.xml добавляем PagerTabStrip:

```
<android.support.v4.view.ViewPager
    android:id="@+id/pager"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">

    <android.support.v4.view.PagerTabStrip
        android:id="@+id/pagerTabStrip"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="top">
    </android.support.v4.view.PagerTabStrip>

</android.support.v4.view.ViewPager>
```

PagerTabStrip

2. В класс MyFragmentPagerAdapter добавляем метод getTitle:

```
@Override
public CharSequence getPageTitle(int i) {
    switch (i){
        case 0: return "Frag1";
        case 1: return "Frag2";
        case 2: return "Frag3";
        default: return null;
    }
}
```

ViewPager + PagerTabStrip

