Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»

# Отчёт по программе «Практическое занятие 19\_1 (UI-фрагменты и FragmentManager)»

Выполнил: Рубцова Диана Алексеевна

Группа: ПР-21

Преподаватель: Мирошниченко Г.В

2024

**Задание:**

Реализовать такой экран:



**Входные данные :**

var crime: Crime

var titleField: EditText

var dateButton: Button

var solvedCheckBox: CheckBox

**Выходные данные:**

Нажимается CheckBox

**Листинг программы (если есть)**

*MainActivity*

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<FrameLayout  
xmlns:android="<http://schemas.android.com/apk/res/android>"  
android:id="@+id/fragment\_container"  
android:layout\_width="match\_parent"  
android:layout\_height="match\_parent"/>

*fragment\_crime*

<FrameLayout xmlns:android="<http://schemas.android.com/apk/res/android>"  
xmlns:app="<http://schemas.android.com/apk/res-auto>"  
xmlns:tools="<http://schemas.android.com/tools>"  
android:layout\_width="match\_parent"  
android:layout\_height="match\_parent"  
tools:context=".MainActivity1"  
android:orientation="vertical"  
android:id="@+id/fragment\_container"  
>  
<TextView  
style="?android:listSeparatorTextViewStyle"  
android:layout\_width="match\_parent"  
android:layout\_height="wrap\_content"  
android:text="@string/crime\_title\_label"/>  
  
<EditText  
android:layout\_marginTop="100dp"  
android:id="@+id/crime\_title"  
android:layout\_width="match\_parent"  
android:layout\_height="wrap\_content"  
android:hint="@string/crime\_title\_hint"/>  
  
<TextView  
android:layout\_marginTop="40dp"  
style="?android:listSeparatorTextViewStyle"  
android:layout\_width="match\_parent"  
android:layout\_height="wrap\_content"  
android:text="@string/crime\_details\_label"/>  
  
<Button  
android:layout\_marginTop="210dp"  
android:id="@+id/crime\_date"  
android:layout\_width="match\_parent"  
android:layout\_height="wrap\_content"  
android:textColor="@color/black"  
tools:text="Wed Nov 14 11:56 EST2018"/>  
  
<CheckBox  
android:layout\_marginTop="160dp"  
android:id="@+id/crime\_solved"  
android:layout\_width="match\_parent"  
android:layout\_height="wrap\_content"  
android:text="@string/crime\_solved\_label"/>  
  
</FrameLayout >

*class Crime*

class Crime() {  
var id: UUID = UUID.randomUUID()  
var date: Date? =null  
var status: Boolean? =null  
var title:String?=null  
  
constructor(\_date: Date, \_st:Boolean, \_t:String) : this() {  
date=\_date  
status=\_st  
title=\_t  
}

*class Crimefragment*

class Crimefragment: Fragment() {  
  
private lateinit var crime: Crime  
private lateinit var titleField: EditText  
private lateinit var dateButton: Button  
private lateinit var solvedCheckBox: CheckBox  
override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {  
super.onCreate(savedInstanceState)  
crime = Crime()  
}  
  
override fun onCreateView(  
inflater: LayoutInflater,  
container: ViewGroup?,  
savedInstanceState: Bundle?  
): View? {  
  
val view = inflater.inflate(R.layout.fragment\_crime, container, false)  
titleField = view.findViewById(R.id.crime\_title) as EditText  
dateButton = view.findViewById(R.id.crime\_date) as Button  
dateButton.apply {  
val text = crime.date.toString()  
var isEnabled = false  
}  
solvedCheckBox = view.findViewById(R.id.crime\_solved) as CheckBox  
return view  
}  
  
override fun onStart() {  
super.onStart()  
val titleWatcher = object : TextWatcher {  
  
override fun beforeTextChanged(  
sequence: CharSequence?,  
start: Int,  
count: Int,  
after: Int  
) {  
// Это пространство оставлено пустым специально  
}  
  
override fun onTextChanged(  
sequence: CharSequence?,  
start: Int,  
before: Int,  
count: Int  
) {  
crime.title = sequence.toString()  
}  
  
override fun afterTextChanged(sequence: Editable?) {  
// И это  
}  
}  
titleField.addTextChangedListener(titleWatcher)  
solvedCheckBox.apply {  
setOnCheckedChangeListener { \_, isChecked ->  
crime.status = isChecked  
  
}  
  
}  
}

*class MainActivity1*

class MainActivity1 : AppCompatActivity() {  
override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {  
super.onCreate(savedInstanceState)  
setContentView(R.layout.activity\_main1)  
val currentFr=supportFragmentManager.findFragmentById(R.id.fragment\_container)  
if(currentFr==null){  
val fragment=Crimefragment()  
supportFragmentManager.beginTransaction()  
.add(R.id.fragment\_container,fragment)  
.commit()  
}  
}  
}

**Тестовые ситуации**





