**ПРИЛОЖЕНИЕ Б – Прочие файлы проекта**

Файл строковых ресурсов strings.xml:

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"utf-8"*?>

<resources>

<string name=*"app\_name"*>Эмулятор ассемблера</string>

<string name=*"assembler\_result"*>Просмотр</string>

<string name=*"title\_run"*>Выполнение</string>

<string name=*"choose\_file"*>Выбрать файл</string>

<string name=*"assembl"*>Преобразовать в объектный код</string>

<string name=*"run"*>Выполнить</string>

<string name=*"object\_code\_com"*>Файл с объектным кодом и листинг появятся в директории с исходным файлом, с именами, соответственно, object\_code.w2f и listing.w2f</string>

<string name=*"show\_object\_code"*>Показать объектный код</string>

<string name=*"show\_listing"*>Показать листинг</string>

<string name=*"success\_asm"*>Файл успешно ассемблирован!</string>

<string name=*"success\_run"*>Программа успешно выполнена!</string>

<string name=*"mode"*>Режим:</string>

<string name=*"delay"*>Задержка:</string>

<string name=*"reg1"*>Регистр 1:</string>

<string name=*"reg2"*>Регистр 2:</string>

<string name=*"reg\_flag"*>Регистр флагов:</string>

<string name=*"mem\_left"*>Данные в памяти:</string>

<string name=*"show\_mem\_left"*>Показать оставшиеся данные</string>

<string-array name=*"mode\_arr"*>

<item>Автоматический</item>

<item>Ручной</item>

</string-array>

<!-- ERRORS -->

<string name=*"sdcard\_error"*>SD-карта не доступна!</string>

<string name=*"access\_error"*>Ошибка доступа!</string>

<string name=*"notchosen\_error"*>Файл не выбран!</string>

<string name=*"extention\_error"*>Неподдерживаемое расширение!</string>

<string name=*"listing\_error"*>Ошибка при создании листинга!</string>

<string name=*"object\_error"*>Ошибка при создании объектного кода!</string>

<string name=*"notfound\_error"*>Файл не найден!</string>

<string name=*"reading\_error"*>Ошибка при чтении файла!</string>

<string name=*"closing\_error"*>Ошибка при закрытии файла!</string>

<string name=*"notasm\_error"*>Сначала необходимо получить объектный код!</string>

<string name=*"mode\_error"*>Не удаётся распознать выбранный режим!</string>

<string name=*"prepare\_error"*>Ошибка при подготовке команды!</string>

<string name=*"jo\_err"*>Произошло переполнение!</string>

<string name=*"ex\_error"*>Произошла ошибка неизвестная ошибка при выполнении программы!</string>

</resources>

Файл AndroidManifest.xml:

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"utf-8"*?>

<manifest xmlns:android=*"http://schemas.android.com/apk/res/android"*

package=*"com.worm2fed.kursach\_prog"*

android:versionCode=*"1"*

android:versionName=*"1.0"* >

<uses-sdk

android:minSdkVersion=*"15"*

android:targetSdkVersion=*"21"* />

<uses-permission android:name=*"android.permission.WRITE\_EXTERNAL\_STORAGE"* />

<application

android:allowBackup=*"true"*

android:icon=*"@drawable/ic\_launcher"*

android:label=*"@string/app\_name"*

android:theme=*"@style/AppTheme"* >

<activity

android:name=*".MainActivity"*

android:label=*"@string/app\_name"* >

<intent-filter>

<action android:name=*"android.intent.action.MAIN"* />

<category android:name=*"android.intent.category.LAUNCHER"* />

</intent-filter>

</activity>

<activity

android:name=*".AssemblerResultActivity"*

android:label=*"@string/assembler\_result"* >

</activity>

<activity

android:name=*".RunActivity"*

android:label=*"@string/title\_run"* >

</activity>

</application>

</manifest>

Файл разметки основной активити activity\_main.xml для портретной ориентации:

<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"*

android:paddingBottom=*"@dimen/activity\_vertical\_margin"*

android:paddingLeft=*"@dimen/activity\_horizontal\_margin"*

android:paddingRight=*"@dimen/activity\_horizontal\_margin"*

android:paddingTop=*"@dimen/activity\_vertical\_margin"*

tools:context=*"com.worm2fed.kursach\_prog.MainActivity"* >

<Button

android:id=*"@+id/open\_file"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignParentEnd=*"true"*

android:layout\_alignParentLeft=*"true"*

android:layout\_alignParentRight=*"true"*

android:layout\_alignParentStart=*"true"*

android:layout\_alignParentTop=*"true"*

android:onClick=*"onOpenFileClick"*

android:text=*"@string/choose\_file"* />

<TextView

android:id=*"@+id/file\_path"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignEnd=*"@+id/open\_file"*

android:layout\_alignLeft=*"@+id/open\_file"*

android:layout\_alignRight=*"@+id/open\_file"*

android:layout\_alignStart=*"@+id/open\_file"*

android:layout\_below=*"@+id/open\_file"* />

<Button

android:id=*"@+id/assembl"*

style=*"?android:attr/buttonStyleSmall"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignEnd=*"@+id/file\_path"*

android:layout\_alignLeft=*"@+id/file\_path"*

android:layout\_alignRight=*"@+id/file\_path"*

android:layout\_alignStart=*"@+id/file\_path"*

android:layout\_below=*"@+id/file\_path"*

android:onClick=*"onAssemblClick"*

android:text=*"@string/assembl"* />

<TextView

android:id=*"@+id/object\_code\_com"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignEnd=*"@+id/assembl"*

android:layout\_alignLeft=*"@+id/assembl"*

android:layout\_alignRight=*"@+id/assembl"*

android:layout\_alignStart=*"@+id/assembl"*

android:layout\_below=*"@+id/assembl"*

android:text=*"@string/object\_code\_com"* />

<Button

android:id=*"@+id/show\_object\_code"*

style=*"?android:attr/buttonStyleSmall"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignEnd=*"@+id/object\_code\_com"*

android:layout\_alignLeft=*"@+id/object\_code\_com"*

android:layout\_alignRight=*"@+id/object\_code\_com"*

android:layout\_alignStart=*"@+id/object\_code\_com"*

android:layout\_below=*"@+id/object\_code\_com"*

android:onClick=*"onShowObjectCodeClick"*

android:text=*"@string/show\_object\_code"* />

<Button

android:id=*"@+id/show\_listing"*

style=*"?android:attr/buttonStyleSmall"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignEnd=*"@+id/show\_object\_code"*

android:layout\_alignLeft=*"@+id/show\_object\_code"*

android:layout\_alignRight=*"@+id/show\_object\_code"*

android:layout\_alignStart=*"@+id/show\_object\_code"*

android:layout\_below=*"@+id/show\_object\_code"*

android:onClick=*"onShowListingClick"*

android:text=*"@string/show\_listing"* />

<Button

android:id=*"@+id/run"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignEnd=*"@+id/show\_listing"*

android:layout\_alignLeft=*"@+id/show\_listing"*

android:layout\_alignRight=*"@+id/show\_listing"*

android:layout\_alignStart=*"@+id/show\_listing"*

android:layout\_below=*"@+id/show\_listing"*

android:onClick=*"onRunClick"*

android:text=*"@string/run"* />

</RelativeLayout>

Файл разметки основной активити activity\_main.xml для ландшафтной ориентации:

<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"*

android:paddingBottom=*"@dimen/activity\_vertical\_margin"*

android:paddingLeft=*"@dimen/activity\_horizontal\_margin"*

android:paddingRight=*"@dimen/activity\_horizontal\_margin"*

android:paddingTop=*"@dimen/activity\_vertical\_margin"*

tools:context=*"com.worm2fed.kursach\_prog.MainActivity"* >

<Button

android:id=*"@+id/open\_file"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignParentEnd=*"true"*

android:layout\_alignParentRight=*"true"*

android:layout\_alignParentTop=*"true"*

android:onClick=*"onOpenFileClick"*

android:text=*"@string/choose\_file"* />

<TextView

android:id=*"@+id/file\_path"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignBaseline=*"@+id/open\_file"*

android:layout\_alignBottom=*"@+id/open\_file"*

android:layout\_alignParentLeft=*"true"*

android:layout\_alignParentStart=*"true"*

android:layout\_toLeftOf=*"@+id/open\_file"*

android:layout\_toStartOf=*"@+id/open\_file"* />

<Button

android:id=*"@+id/assembl"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignLeft=*"@+id/file\_path"*

android:layout\_alignStart=*"@+id/file\_path"*

android:layout\_below=*"@+id/open\_file"*

android:onClick=*"onAssemblClick"*

android:text=*"@string/assembl"* />

<Button

android:id=*"@+id/run"*

style=*"?android:attr/buttonStyle"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignBaseline=*"@+id/assembl"*

android:layout\_alignBottom=*"@+id/assembl"*

android:layout\_alignEnd=*"@+id/open\_file"*

android:layout\_alignLeft=*"@+id/open\_file"*

android:layout\_alignRight=*"@+id/open\_file"*

android:layout\_alignStart=*"@+id/open\_file"*

android:onClick=*"onRunClick"*

android:text=*"@string/run"* />

<TextView

android:id=*"@+id/object\_code\_com"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignLeft=*"@+id/assembl"*

android:layout\_alignStart=*"@+id/assembl"*

android:layout\_centerVertical=*"true"*

android:text=*"@string/object\_code\_com"* />

<Button

android:id=*"@+id/show\_object\_code"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignLeft=*"@+id/object\_code\_com"*

android:layout\_alignStart=*"@+id/object\_code\_com"*

android:layout\_below=*"@+id/object\_code\_com"*

android:onClick=*"onShowObjectCodeClick"*

android:text=*"@string/show\_object\_code"* />

<Button

android:id=*"@+id/show\_listing"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignEnd=*"@+id/object\_code\_com"*

android:layout\_alignRight=*"@+id/object\_code\_com"*

android:layout\_below=*"@+id/object\_code\_com"*

android:onClick=*"onShowListingClick"*

android:text=*"@string/show\_listing"* />

</RelativeLayout>

Файл разметки активити c просмотром результата ассемблирования activity\_assembler\_result.xml:

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"utf-8"*?>

<RelativeLayout xmlns:android=*"http://schemas.android.com/apk/res/android"*

android:layout\_width=*"match\_parent"*

android:layout\_height=*"match\_parent"* >

<ScrollView

android:layout\_width=*"match\_parent"*

android:layout\_height=*"fill\_parent"*

android:paddingLeft=*"10dp"*

android:paddingRight=*"10dp"*

android:paddingTop=*"5dp"* >

<TextView

android:id=*"@+id/asm\_result"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:scrollbars=*"vertical"* />

</ScrollView>

</RelativeLayout>

Файл разметки активити с выполнением программы activity\_run.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"*

android:paddingBottom=*"@dimen/activity\_vertical\_margin"*

android:paddingLeft=*"@dimen/activity\_horizontal\_margin"*

android:paddingRight=*"@dimen/activity\_horizontal\_margin"*

android:paddingTop=*"@dimen/activity\_vertical\_margin"*

tools:context=*"com.worm2fed.kursach\_prog.RunActivity"* >

<TextView

android:id=*"@+id/reg1\_text"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignParentLeft=*"true"*

android:layout\_alignParentStart=*"true"*

android:layout\_alignParentTop=*"true"*

android:paddingBottom=*"5dp"*

android:paddingTop=*"5dp"*

android:text=*"@string/reg1"* />

<TextView

android:id=*"@+id/reg2\_text"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignLeft=*"@+id/reg1\_text"*

android:layout\_alignStart=*"@+id/reg1\_text"*

android:layout\_below=*"@+id/reg1\_text"*

android:paddingBottom=*"5dp"*

android:paddingTop=*"5dp"*

android:text=*"@string/reg2"* />

<TextView

android:id=*"@+id/reg1"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignLeft=*"@+id/reg2"*

android:layout\_alignParentEnd=*"true"*

android:layout\_alignParentRight=*"true"*

android:layout\_alignParentTop=*"true"*

android:layout\_alignStart=*"@+id/reg2"*

android:paddingBottom=*"5dp"*

android:paddingLeft=*"20dp"*

android:paddingRight=*"20dp"*

android:paddingStart=*"20dp"*

android:paddingTop=*"5dp"* />

<TextView

android:id=*"@+id/reg2"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignParentEnd=*"true"*

android:layout\_alignParentRight=*"true"*

android:layout\_alignTop=*"@+id/reg2\_text"*

android:layout\_toEndOf=*"@+id/reg2\_text"*

android:layout\_toRightOf=*"@+id/reg2\_text"*

android:paddingBottom=*"5dp"*

android:paddingLeft=*"20dp"*

android:paddingRight=*"20dp"*

android:paddingStart=*"20dp"*

android:paddingTop=*"5dp"* />

<View

android:id=*"@+id/separator1"*

android:layout\_width=*"fill\_parent"*

android:layout\_height=*"1dp"*

android:layout\_alignParentEnd=*"true"*

android:layout\_alignParentRight=*"true"*

android:layout\_below=*"@+id/reg2\_text"*

android:background=*"@android:color/darker\_gray"*

android:visibility=*"visible"* />

<View

android:id=*"@+id/separator2"*

android:layout\_width=*"fill\_parent"*

android:layout\_height=*"1dp"*

android:layout\_alignParentEnd=*"true"*

android:layout\_alignParentRight=*"true"*

android:layout\_below=*"@+id/flags\_text"*

android:background=*"@android:color/darker\_gray"*

android:visibility=*"visible"* />

<TextView

android:id=*"@+id/mem\_left\_text"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignParentLeft=*"true"*

android:layout\_alignParentStart=*"true"*

android:layout\_below=*"@+id/separator2"*

android:paddingBottom=*"5dp"*

android:paddingTop=*"5dp"*

android:text=*"@string/mem\_left"* />

<TextView

android:id=*"@+id/mem\_left"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignBaseline=*"@+id/mem\_left\_text"*

android:layout\_alignBottom=*"@+id/mem\_left\_text"*

android:layout\_alignEnd=*"@+id/separator2"*

android:layout\_alignRight=*"@+id/separator2"*

android:layout\_toEndOf=*"@+id/mem\_left\_text"*

android:layout\_toRightOf=*"@+id/mem\_left\_text"*

android:paddingBottom=*"5dp"*

android:paddingLeft=*"20dp"*

android:paddingRight=*"20dp"*

android:paddingTop=*"5dp"* />

<Button

android:id=*"@+id/show\_mem\_left"*

style=*"?android:attr/buttonStyleSmall"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignParentEnd=*"true"*

android:layout\_alignParentLeft=*"true"*

android:layout\_alignParentRight=*"true"*

android:layout\_alignParentStart=*"true"*

android:layout\_below=*"@+id/mem\_left\_text"*

android:onClick=*"onShowMemLeftClick"*

android:text=*"@string/show\_mem\_left"* />

<View

android:id=*"@+id/separator3"*

android:layout\_width=*"fill\_parent"*

android:layout\_height=*"1dp"*

android:layout\_alignBottom=*"@+id/show\_mem\_left"*

android:layout\_alignParentEnd=*"true"*

android:layout\_alignParentRight=*"true"*

android:background=*"@android:color/darker\_gray"*

android:visibility=*"visible"* />

<TextView

android:id=*"@+id/flags\_text"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignLeft=*"@+id/separator2"*

android:layout\_alignStart=*"@+id/separator1"*

android:layout\_below=*"@+id/separator1"*

android:paddingBottom=*"5dp"*

android:paddingTop=*"5dp"*

android:text=*"@string/reg\_flag"* />

<TextView

android:id=*"@+id/reg\_flag"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignBaseline=*"@+id/flags\_text"*

android:layout\_alignBottom=*"@+id/flags\_text"*

android:layout\_alignEnd=*"@+id/separator1"*

android:layout\_alignRight=*"@+id/separator1"*

android:layout\_toEndOf=*"@+id/flags\_text"*

android:layout\_toRightOf=*"@+id/flags\_text"*

android:paddingBottom=*"5dp"*

android:paddingLeft=*"20dp"*

android:paddingRight=*"20dp"*

android:paddingTop=*"5dp"* />

<Button

android:id=*"@+id/run\_alu"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignParentEnd=*"true"*

android:layout\_alignParentLeft=*"true"*

android:layout\_alignParentRight=*"true"*

android:layout\_alignParentStart=*"true"*

android:layout\_below=*"@+id/show\_mem\_left"*

android:onClick=*"onRunAluClick"*

android:text=*"@string/run"* />

<View

android:id=*"@+id/separator4"*

android:layout\_width=*"fill\_parent"*

android:layout\_height=*"1dp"*

android:layout\_alignBottom=*"@+id/run\_alu"*

android:layout\_alignParentEnd=*"true"*

android:layout\_alignParentRight=*"true"*

android:background=*"@android:color/darker\_gray"*

android:visibility=*"visible"* />

<TextView

android:id=*"@+id/last\_ten\_data"*

android:layout\_width=*"wrap\_content"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_alignParentBottom=*"true"*

android:layout\_alignParentEnd=*"true"*

android:layout\_alignParentLeft=*"true"*

android:layout\_alignParentRight=*"true"*

android:layout\_alignParentStart=*"true"*

android:layout\_below=*"@+id/run\_alu"*

android:textSize=*"20sp"* />

</RelativeLayout>