

**Фрагмент программы из файла DataBaseOpenHelper.java,
отвечающий за работу с таблицей групп учеников:**

```
//класс
public long createClass(String name) {
    SQLiteDatabase db = this.getWritableDatabase();
    ContentValues values = new ContentValues();
    values.put(SchoolContract.TableClasses.COLUMN_CLASS_NAME
        , name);
    long temp =
        db.insert(SchoolContract.TableClasses
            .NAME_TABLE_CLASSES, null, values
    return temp;
}
public Cursor getLearnersClases() {
    SQLiteDatabase db = this.getReadableDatabase();
    Cursor cursor = db.query(
        SchoolContract.TableClasses.NAME_TABLE_CLASSES,
        null, null, null, null, null, null
    );
    return cursor;
}
public Cursor getLearnersClases(long classId) {
    SQLiteDatabase db = this.getReadableDatabase();
    Cursor cursor = db.query(
        SchoolContract.TableClasses.NAME_TABLE_CLASSES,
        null,
        SchoolContract.TableClasses.KEY_ROW_ID + " = " +
            classId,
        null, null, null, null);
    return cursor;
}
public int setClassName(long classId, String name) {
```

```

        SQLiteDatabase db = this.getReadableDatabase();
        ContentValues contentName = new ContentValues();
        contentName.put(
            SchoolContract.TableClasses.COLUMN_CLASS_NAME,
            name);
        int answer = db.update(
            SchoolContract.TableClasses.NAME_TABLE_CLASSES,
            contentName,
            SchoolContract.TableClasses.KEY_ROW_ID + " = " +
                classId,
            null);
        return answer;
    }
    public int deleteClass(long classesId) {
        SQLiteDatabase db = this.getReadableDatabase();
        int answer = db.delete(
            SchoolContract.TableClasses.NAME_TABLE_CLASSES,
            SchoolContract.TableClasses.KEY_ROW_ID + " = " +
                classesId,
            null);
        return answer;
    }
}

```

Фрагмент описания таблицы ученических групп из файла Schoolcontract.java, описывающего структуру БД:

```

public static class TableClasses extends Table {
    public static final String NAME_TABLE_CLASSES =
        "classes";
    public static final String COLUMN_CLASS_NAME =
        "className";
    public static final String CREATE_TABLE_STRING =

```

```

        "CREATE TABLE " +
        SchoolContract.TableClasses.NAME_TABLE_CLASSES
        +" ( " + SchoolContract.TableClasses.KEY_ROW_ID + "
        INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, " +
        SchoolContract.TableClasses.COLUMN_CLASS_NAME + "
        VARCHAR );";
    }
}

```

Фрагмент, описывающий работу диалогового окна для редактирования группы учеников из файла EditLearnersClassDialogFragment.java:

```

public class EditLearnersClassDialogFragment extends
    DialogFragment {
    @Override
    public Dialog onCreateDialog(Bundle savedInstanceState){
        // начинаем строить диалог
        android.app.AlertDialog.Builder builder =
            new android.app.AlertDialog.Builder(getActivity());
        // layout диалога
        View dialogLayout = requireActivity()
            .getLayoutInflater().inflate(
                R.layout.learners_classes_out_dialog_edit_class,
                null);
        builder.setView(dialogLayout);
        // кнопка отмены
        View neutralButton = dialogLayout
            .findViewById(R.id
                .learners_classes_out_dialog_edit_class_button_cancel);

        neutralButton.setOnClickListener(view -> dismiss());
    }
}

```

```

// текстовое поле имени
final EditText editName = dialogLayout.
    findViewById(R.id.
        learners_classes_out_dialog_edit_class_name_input);
// входные данные предыдущее название

editName.setText(requireArguments().getString("name"));

//при нажатии...
// согласие
dialogLayout.findViewById(
R.id.learners_classes_out_dialog_edit_class_button_save)
    .setOnClickListener(view -> {

    if (editName.getText().toString().trim().length()
        == 0) {
        Toast.makeText(getActivity(),
            R.string.learners_classes_out_activity_toast_emp
            ty_name, Toast.LENGTH_SHORT).show();
    } else {
        //вызываем в активности метод по созданию
        // класса и передаем ей имя
        ((EditLearnersClassDialogInterface)
            getActivity())
            .editLearnersClass(
                editName.getText().toString().trim()
            );
        dismiss();
    }
});
final AppCompatActivity context =
    (AppCompatActivity) getActivity();

```

```

//удаление
dialogLayout.findViewById(R.id
.learners_classes_out_dialog_edit_class_button_remove)
    .setOnClickListener(view -> {
        // вызываем в активности метод по удалению
        // класса и передаем id
        ((EditLearnersClassDialogInterface)
        getActivity()).removeLearnersClass();
        dismiss();
    });

// наконец создаем диалог и возвращаем его
Dialog dialog = builder.create();
dialog.getWindow().setBackgroundDrawableResource(
    android.R.color.transparent);
return dialog;
}
}

interface EditLearnersClassDialogInterface {
    void editLearnersClass(String name);
    void removeLearnersClass();
}

```