



**Курс : «Разработка приложений под мобильные устройства  
на основе Android»**

**Тема: Детальный обзор виджетов Android. Основные и полезные методы  
виджетов, важные аспекты их создания и работы.**

Необходимо разработать мобильное приложение «Анкета для собеседования». Задача приложения: предварительно оценить кандидата на должность разработчика ПО для вымышленной IT компании.

Приложение представляет собой форму из набора базовых виджетов. На форме пользователь должен указать свои личные данные, навыки и ответить на ряд вопросов (в виде теста с единственно верным вариантом ответа).

На основании указанных данных, за каждый отдельный вопрос, пользователь получает баллы. Если кандидат набрал минимально проходное количество баллов, ему становятся доступны контакты компании. В противном случае, пользователь видит сообщение с отрицательным ответом.

Введенные пользователем личные данные необходимо проверить (произвести валидацию). Если данные не соответствуют требованиям компании, тогда независимо от набранного количества баллов, кандидат не проходит тест. В таком случае, следует вывести по какому критерию кандидат не подошел.

Кнопка «Сдать тест» становится активной, если все данные заполнены корректно (ФИО, возраст).

**Требования IT компании:**

1. Возраст от 21 до 40 лет
2. Зарботная плата от 800 до 1600 USD

**Данные формы:**

1. ФИО (EditText)
2. Возраст (EditText числовой)
3. Ползунок с желаемой зарплатой (SeekBar)

4. 5 вопросов по языку (5 x RadioGroup)
5. Опыт работы от 2 лет (CheckBox)
6. Навыки командной разработки (CheckBox)
7. Готовность к командировкам (CheckBox)
8. Сдать тест (Button)
9. Текстовое поле с результатом (TextView, по умолчанию скрыто)

### Прототип экрана:

App name

ФИО:

Возраст:

Уровень ЗП:

Сколько типов данных в Java?

☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☐ 9

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua?

☒ x ☐ x ☐ x ☐ x

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua?

☒ x ☐ x ☐ x ☐ x

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua?

☒ x ☐ x ☐ x ☐ x

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua?

☒ x ☐ x ☐ x ☐ x

### Количество баллов:

1. За каждый верный ответ по вопросу: + 2 балла (из 10 возможных)
2. Если опыт работы от 2 лет: + 2 балла

3. Если есть навыки тестирования приложения: + *1 балл*

4. Если кандидат готов к командировкам: + *1 балл*

Минимальное количество баллов для успешной сдачи теста: *10*.