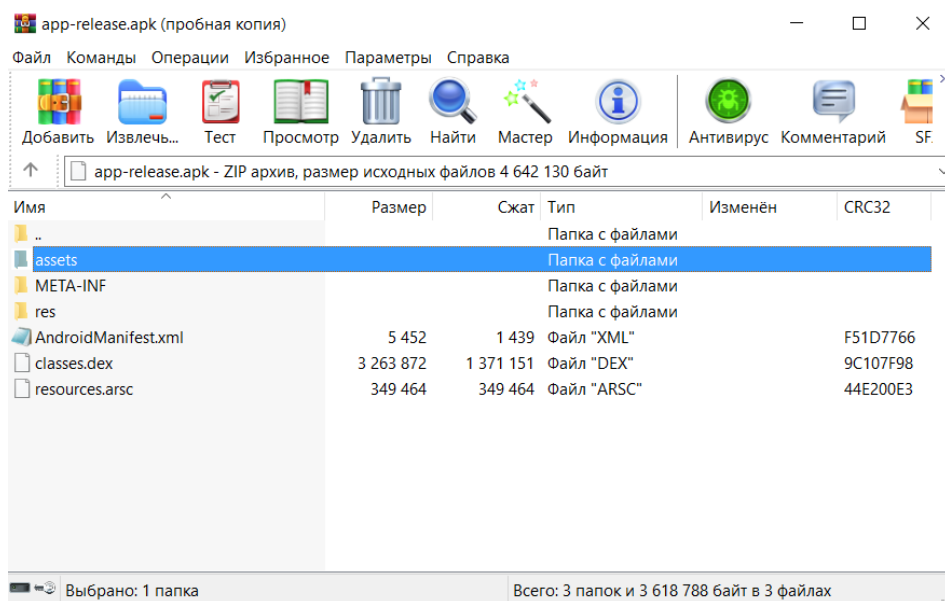


Оглавление

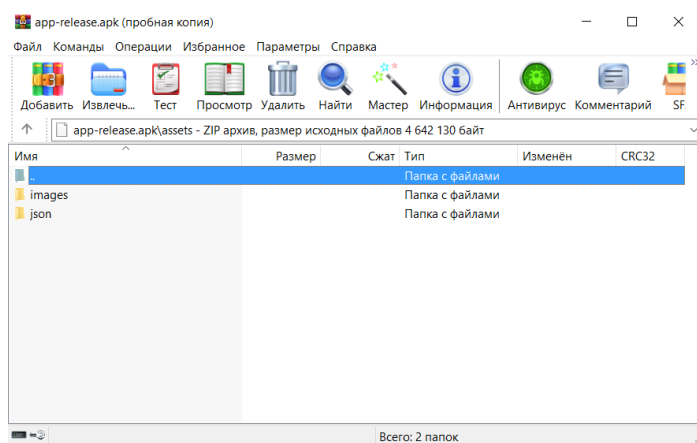
1. Доступ к файлам приложения	2
2. Добавление самолетов	3
3. Добавление разделов	4
4. Добавление подразделов	5
5. Добавление тем	6
6. Добавление тестов	7

1. Доступ к файлам приложения

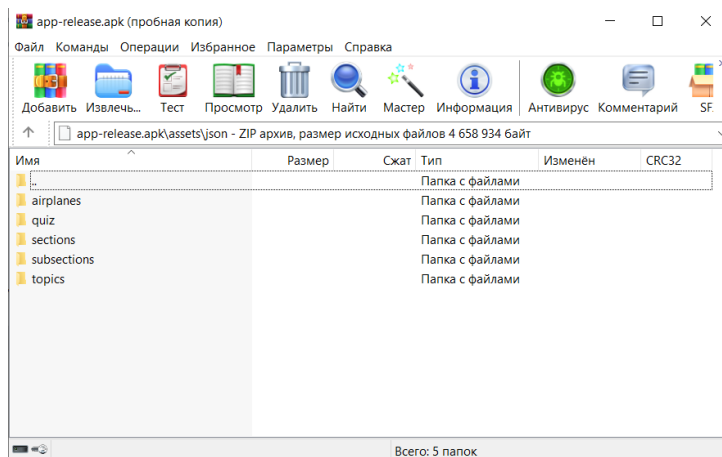
Любым архиватором открываем ark с нашим приложением. (В данном примере был использован WinRAR)



После чего переходим в папку assets, где видим пакет images. В нем хранятся картинки из тестов.

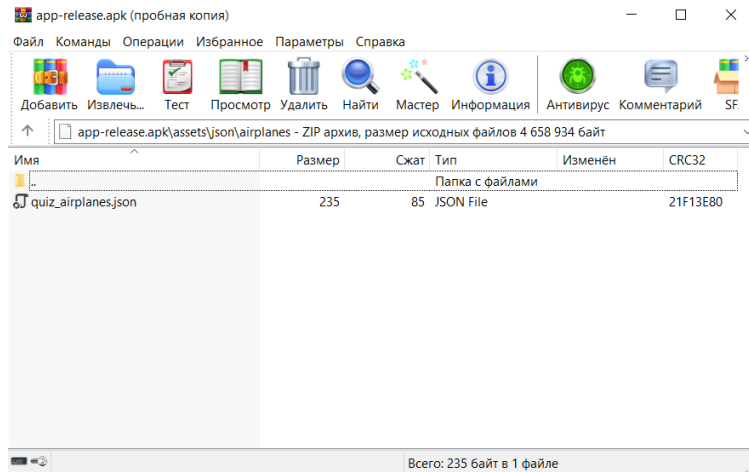


Переходим в пакет json.



2. Добавление самолетов

Из пакета json переходим в airplanes.



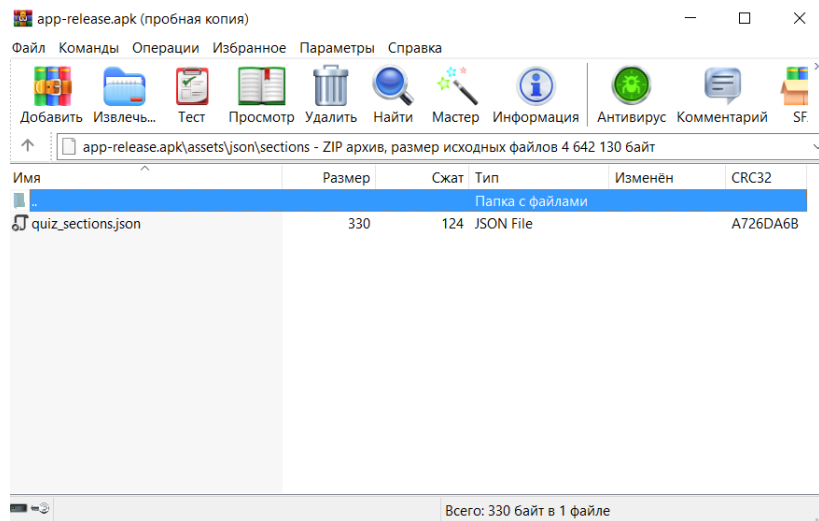
Открываем файл quiz_airplanes.json любым удобным текстовым редактором.

```
{
  "items": [
    {
      "airplane": "1",
      "airplane_name": "A320"
    },
    {
      "airplane": "2",
      "airplane_name": "B737"
    },
    {
      "airplane": "3",
      "airplane_name": "SSJ1000"
    }
  ]
}
```

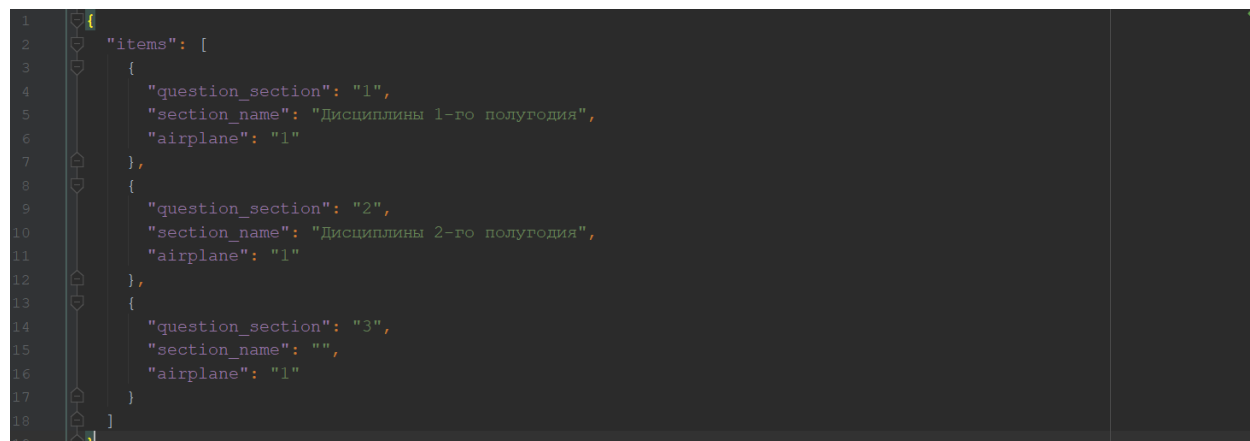
В секции items находятся наши самолеты. Добавляя новый по подобию, мы должны указать его номер и название.

3. Добавление разделов

Из пакета json переходим в sections.



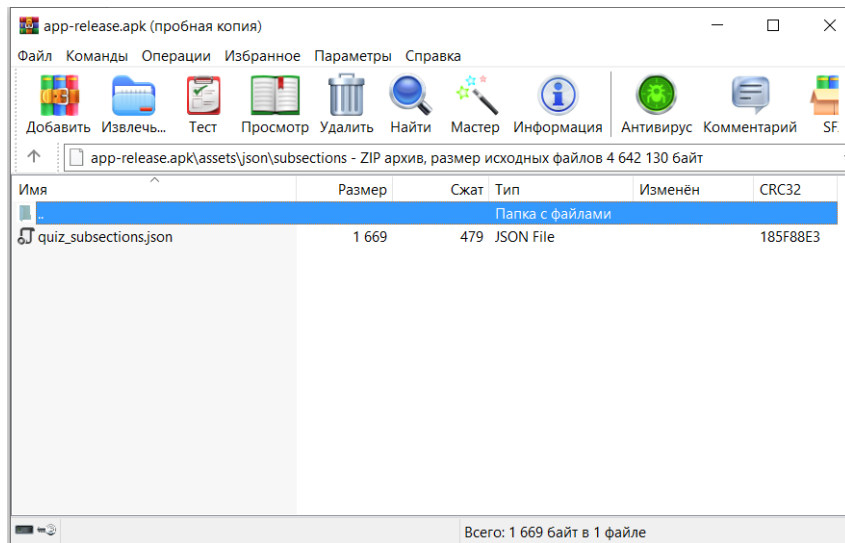
Открываем файл quiz_sections.json любым удобным текстовым редактором.



Добавление происходит аналогично добавлению самолетов, но с одним дополнительным полем, в котором нужно указывать номер самолета. Если название секции пустое, то она считается секцией “Другое” и соответственно отображается.

4. Добавление подразделов

Из пакета json переходим в subsections.



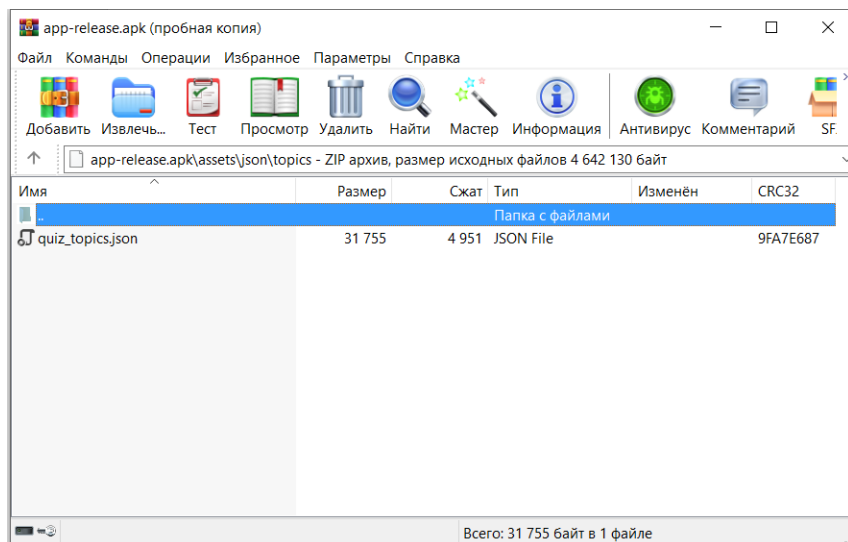
Открываем файл quiz_subsections.json любым удобным текстовым редактором.

```
1 {
2   "items": [
3     {
4       "question_section": "1",
5       "question_subsection": "1",
6       "subsection_name": "Законы и нормативные документы ГА РФ и ПАО «Аэрофлот»"
7     },
8     {
9       "question_section": "1",
10      "question_subsection": "2",
11      "subsection_name": "Воздушная навигация, документы АНИ и ИКАО"
12    },
13    {
14      "question_section": "1",
15      "question_subsection": "3",
16      "subsection_name": "Метеорология"
17    },
18    {
19      "question_subsection": "4",
20      "subsection_name": "Практическая аэродинамика и РЛЭ (А320)",
```

Добавление аналогично предыдущему (см [ссылка](#)).

5. Добавление тем

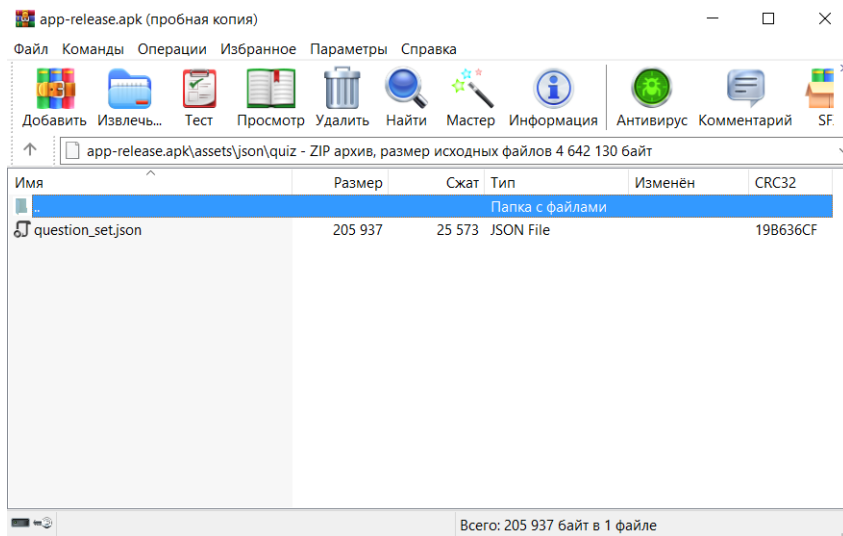
Из пакета json переходим в topics.



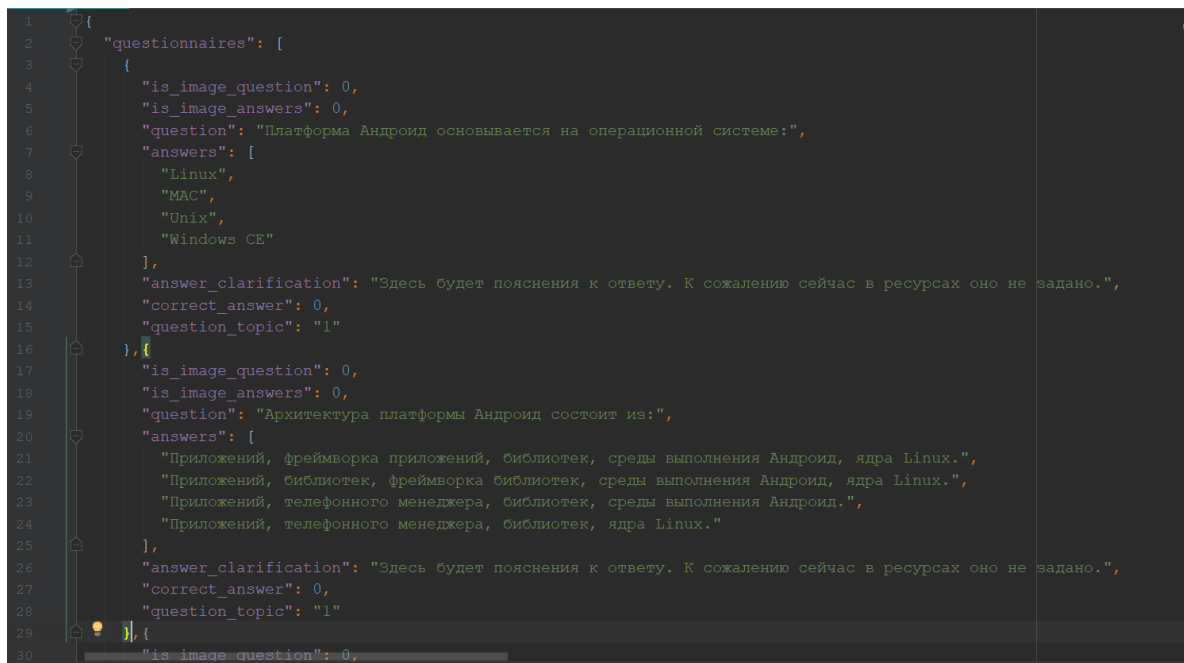
Открываем файл quiz_topics.json любым удобным текстовым редактором. Добавление аналогично см [ссылка](#).

6. Добавление тестов

Из пакета json переходим в quiz.



Открываем файл quiz_sections.json любым удобным текстовым редактором.



Все аналогично предыдущим разам, но с большим количеством полей.

В поле question указывается вопрос.

```
"question": "Что представляет класс DateFormat? ",
```

answer_clarification указывает пояснение к ответу

```
"answer_clarification": "Пояснение 3. Здесь будет пояснение к ответу.",
```

correct_answer указывает номер правильного ответа/картинки (Начинается с нуля)

```
"correct_answer": 0,
```

Поле is_image_question может принимать два значения 0 и 1.

0 – вопрос без картинки

1 – вопрос с картинкой

Если is_image_question = 1, то нужно добавить поле question_image, если 0, то ничего не добавлять

```
"question_image": "image1.png",
```

Оно указывает имя файла для отображения (Этот файл должен лежать в пакете images см [ссылка](#)).

Поле is_image_answers может принимать два значения 0 и 1.

0 – ответ без картинки

1 – ответ с картинкой

Если is_image_answers = 1, то нужно добавить секцию answer_images

```
"answer_images": [  
  "image2.png",  
  "image3.png",  
  "image4.png",  
  "image5.png"  
],
```

Оно указывает имена файлов для отображения вопросов (Эти файлы должны лежать в пакете images см [ссылка](#)).

Если is_image_answers = 0, то нужно добавить секцию answers

```
"answers": [  
  "Интерфейс для настройки строк с отформатированной датой/временем. ",  
  "Класс для определения формата даты/времени. ",  
  "Класс не для генерации строк с отформатированной датой/временем. ",  
  "Класс не для генерации строк с отформатированной датой/временем. ",  
  "Класс не для генерации строк с отформатированной датой/временем. ",  
  "Класс для генерации строк с отформатированной датой/временем. ",  
  "Интерфейс для настройки строк с отформатированной датой/временем. "  
],
```

question_topic указывает из какой темы вопрос

```
"question_topic": "6"
```

Вопросы могут быть 4-х типов:

1. вопрос с картинкой, ответы картинки
2. вопрос текстовый, текстовые ответы
3. вопрос с картинкой, текстовые ответы
4. вопрос текстовый, ответы картинки

Далее по примеру каждого типа:

1:

```
{  
  "is_image_question": 1,  
  "is_image_answers": 1,  
  "question": "Что представляет класс DateFormat? ",  
  "question_image": "image1.png",  
  "answer_images": [  
    "image2.png",  
    "image3.png",  
    "image4.png",  
    "image5.png"  
  ],  
  "answer_clarification": "Пояснение 2. Здесь будет пояснения к ответу. К сожалению сейчас в ресурсах оно не задано.",  
  "correct_answer": 3,  
  "question_topic": "13"  
}
```


2:

```
{
  "is_image_question": 0,
  "is_image_answers": 0,
  "question": "Что представляет класс DateFormat? ",
  "answers": [
    "Интерфейс для настройки строк с отформатированной датой/временем. ",
    "Класс для определения формата даты/времени. ",
    "Класс для определения формата даты/времени. ",
    "Класс не для генерации строк с отформатированной датой/временем. ",
    "Класс для генерации строк с отформатированной датой/временем. "
  ],
  "answer_clarification": "Пояснение 4. Здесь будет пояснения к ответу. К сожалению сейчас в ресурсах оно не задано.",
  "correct_answer": 4,
  "question_topic": "13"
}
```

3:

```
{
  "is_image_question": 1,
  "is_image_answers": 0,
  "question": "Что представляет класс DateFormat? ",
  "question_image": "image1.png",
  "answers": [
    "Интерфейс для настройки строк с отформатированной датой/временем. ",
    "Класс для определения формата даты/времени. ",
    "Класс не для генерации строк с отформатированной датой/временем. ",
    "Класс не для генерации строк с отформатированной датой/временем. ",
    "Класс не для генерации строк с отформатированной датой/временем. ",
    "Класс для генерации строк с отформатированной датой/временем. ",
    "Интерфейс для настройки строк с отформатированной датой/временем. "
  ],
  "answer_clarification": "Пояснение 3. Здесь будет пояснения к ответу. К сожалению сейчас в ресурсах оно не задано.",
  "correct_answer": 5,
  "question_topic": "13"
}
```

4:

```
{
  "is_image_question": 0,
  "is_image_answers": 1,
  "question": "Что представляет класс DateFormat? ",
  "answer_images": [
    "image2.png",
    "image3.png",
    "image4.png",
    "image5.png"
  ],
  "answer_clarification": "Пояснение 1. Здесь будет пояснения к ответу. К сожалению сейчас в ресурсах оно не задано.",
  "correct_answer": 3,
  "question_topic": "13"
}
```