

Plan

Русский текст смотри ниже

Plan of lesson

- 1. Homework explanation
- 2. Practice

План на урок

- 1. Разбор домашнего задания
- 2. Практическая работа

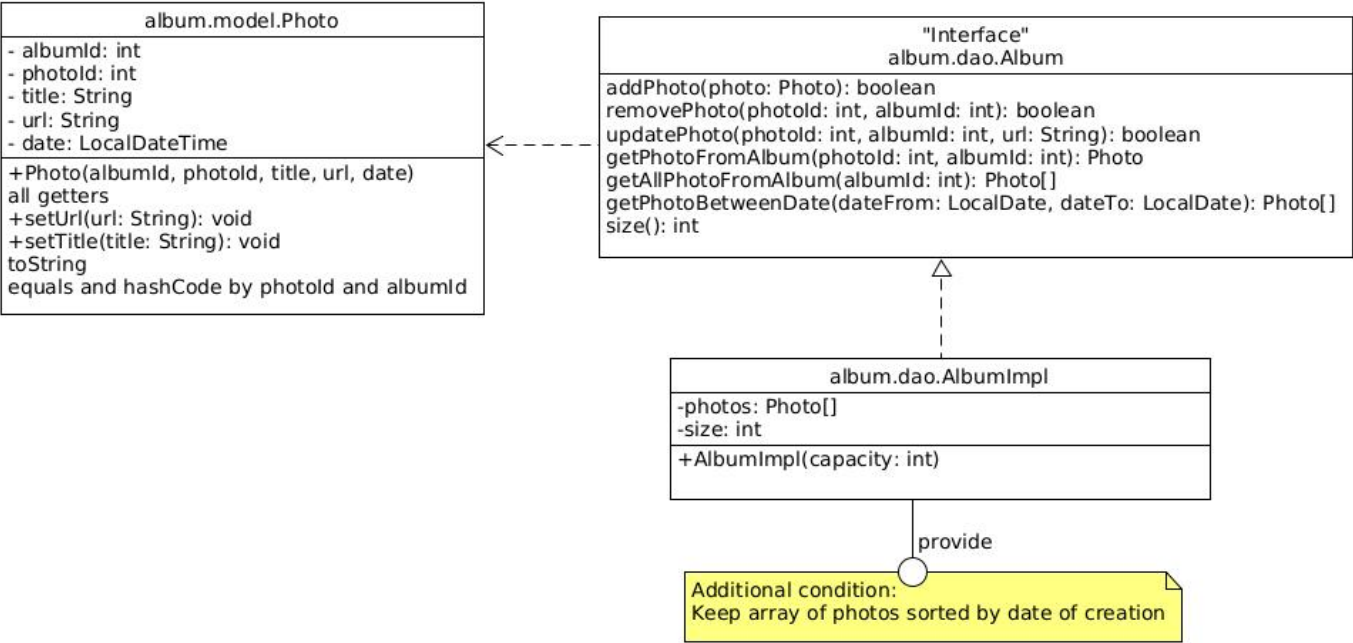
Theory

Русский текст смотри ниже

- 1. Create application Album by UML

- 1. Создать аппликацию Album согласно UML

Create application by this UML scheme and JUnit test case for class AlbumImpl



Homework

Русский текст смотри ниже

Task 1

Complete the Album application from class work.

## Задача 1

Завершить аппликацию Album, из классной работы.

### Code

code/Homework/src/ait/time/utils/DateOperation.java

```
package ait.time.utils;

import java.time.LocalDate;
import java.time.format.DateTimeFormatter;
import java.time.temporal.ChronoUnit;
import java.util.Arrays;

public class DateOperation {
    public static int getAge(String birthDate) {
        LocalDate date = mapStringToLocalDate(birthDate);
        return (int) ChronoUnit.YEARS.between(date, LocalDate.now());
    }

    public static String[] sortStringDates(String[] dates) {
        String[] res = Arrays.copyOf(dates, dates.length);
        Arrays.sort(res, (d1, d2) -> mapStringToLocalDate(d1).compareTo(mapStringToLocalDate(d2)));
        return res;
    }

    private static LocalDate mapStringToLocalDate(String stringDate) {
        LocalDate res = LocalDate.parse(stringDate, DateTimeFormatter.ofPattern("[dd/MM/yyyy][yyyy-MM-dd]"));
        // if (stringDate.contains("-")) {
        //     res = LocalDate.parse(stringDate, DateTimeFormatter.ISO_LOCAL_DATE);
        // } else {
        //     res = LocalDate.parse(stringDate, DateTimeFormatter.ofPattern("dd/MM/yyyy"));
        // }
        return res;
    }
}
```

code/Album/src/ait/album/dao/Album.java

404: Not Found

code/Album/src/ait/album/dao/AlbumImpl.java

404: Not Found

code/Album/src/ait/album/model/Photo.java

404: Not Found

code/Album/src/ait/album/test/AlbumTest.java

404: Not Found