

Урок 5. Работа с датами.

1. Выведите все даты текущего года
2. “Нарисуйте” календарь:
январь
пн вт ср чт пт сб вс
1 2 3 4 5 6
... и так далее
3. В 12 часов 1 января 2020 года вы вылетаете из Москвы во Владивосток, длительность полета составляет 10 часов 15 минут. Вопрос в том, во сколько вы приедете во Владивосток? Используйте `ZonedDateTime`
4. Пользователь вводит дату, вывести все числа с 1 января того же года до этой даты
5. Калькулятор полетов. Пользователь вводит, из какого часового пояса он вылетает (в формате `Europe/Moscow`, `Asia/Vladivostok` и так далее.. можно наугад для каждого города), во сколько, сколько будет лететь. Напишите местное время прилета
6. Реализуйте класс `DatePeriod`, в котором будет две `LocalDate`. Переделайте анализатор курса валют, что б он на вход принимал `DatePeriod`

Критерии оценивания:

- 1 балл- создан новый проект в IDE
 - 2 балла - написана общая структура программы
 - 3 балла - выполнено более 60% заданий, имеется не более 5 критичных замечаний
 - 4 балла - выполнено корректно более 80% технических заданий
 - 5 баллов - все технические задания выполнены корректно, в полном объеме
- Задание считается выполненным при условии, что слушатель получил оценку не менее 3 баллов