

Задания

1. СО Звездочкой. Опубликовано 3 дня назад

Дан timestamp (отметка времени) публикации поста в социальной сети.

```
LocalDate publishDate = LocalDate.now().minusDays(1);
LocalTime publishTime = LocalTime.now().minusHours(5);
LocalDateTime timestamp = LocalDateTime.of(publishDate, publishTime);
```

Изучите класс `Duration`

Реализуйте интерфейс `HumanReadableTimestamp` [ссылка](#). Напишите функцию, которая принимает на вход отметку времени, а возвращает строку вида: опубликовано X Y назад, где X - рассчитанный период, а Y – единица времени (минуты|часы|дни)

Требования:

- если публикация была меньше часа назад, написать один из вариантов:
 - опубликовано X минут назад
 - опубликовано X минуту назад (1, 21, 31, 41, 51 минуту назад)
 - опубликовано X минуты назад (2, 3, 4, 22, 54 минуты назад)
- если публикация была сделана меньше суток назад, написать один из вариантов:
 - опубликовано X часов назад
 - опубликовано X час назад (1, 21 час назад)
 - опубликовано X часа назад (2, 3, 4, 22, 23 часа назад)
- если публикация была сделана 1 день назад, написать:
 - опубликовано вчера
- во всех остальных случаях, написать
 - опубликовано X дней назад (5, 20, 99, 100, 111 дней назад)
 - опубликовано X дня назад (2, 3, 4, 22, 23, 92 дня назад)
 - опубликовано X день назад (1, 21, 31, 101 день назад)

Для самопроверки, можно менять `publishDate` и `publishTime`, отнимая разное количество временных единиц