**Назначение работы:** продолжениеорганизациипрограммных запросов к базе данных файла о событиях.

**Теория.**

См. лекцию 13.

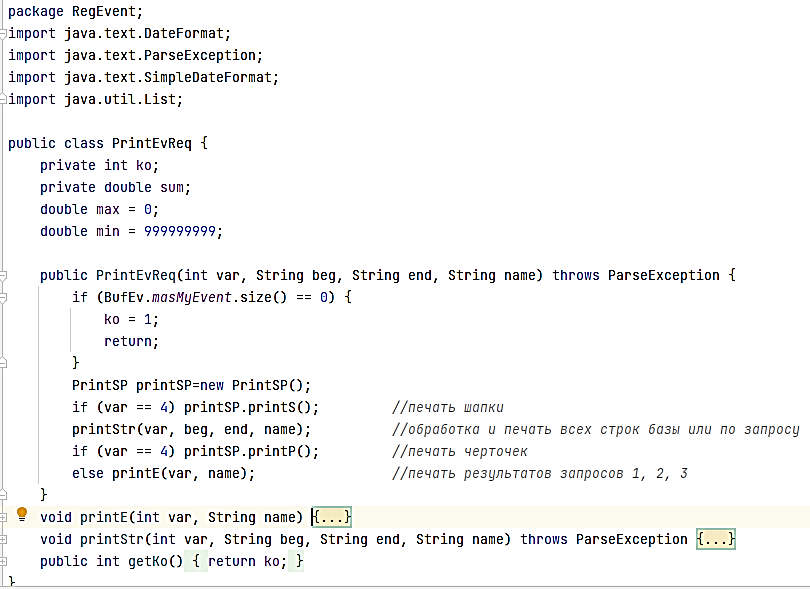
Наша база данных MyEvent имеет нестандартную структуру, поэтому использовать язык запросов невозможно. Реализуем механизм обработки наших данных из файла. Для простоты ограничимся запросами из четырех вариантов:

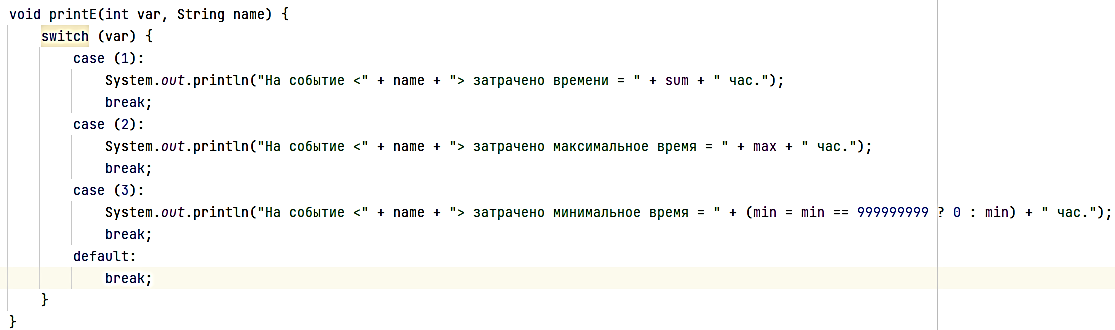
1. Время затраченное на событие за период.
2. Максимальное время затраченное на событие за период.
3. Минимальное время затраченное на событие за период.
4. Какие события ждут нас после введенной даты.

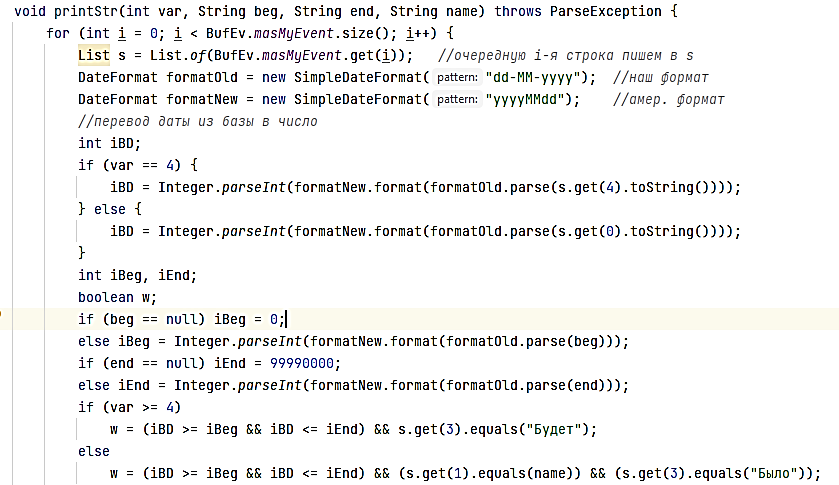
**Практика.**

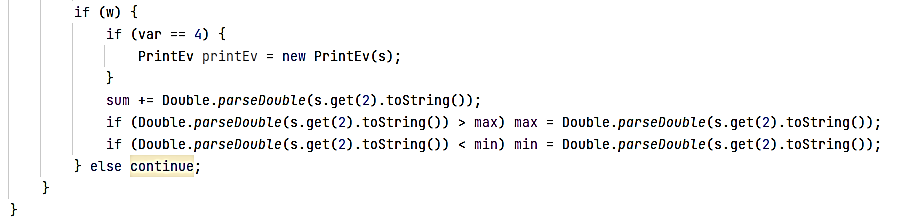
Открыть свой проект **12\_MyEvent** и переименовать в **13\_ MyEvent.**

Механизм выполнения запросов реализован в классе PrintEvReq

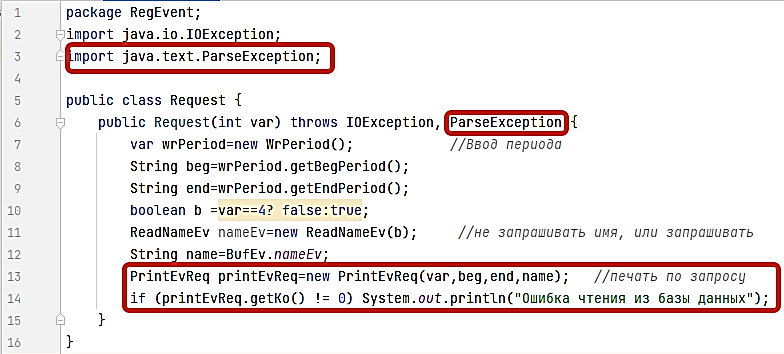




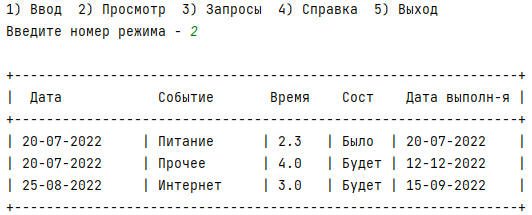




Ввернемся к классу из занятия 12 Request и немного изменим его:



Для проверки работы запросов пополним нашу базу новыми событиями. Начальный состав:

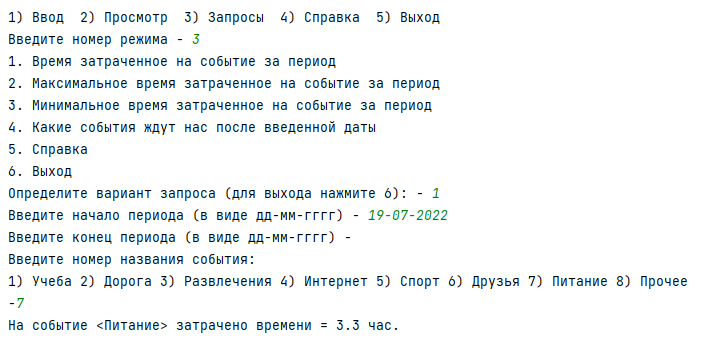


Дополнение 1:

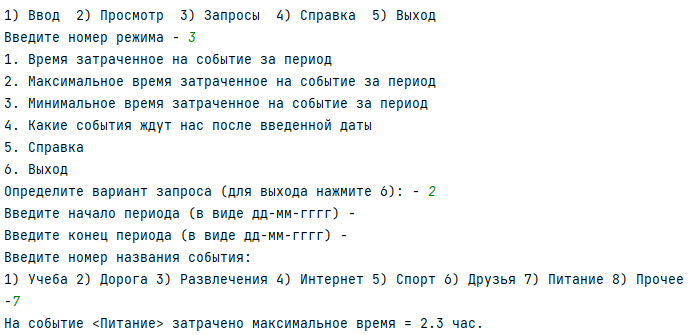


Выполнить следующие запросы:

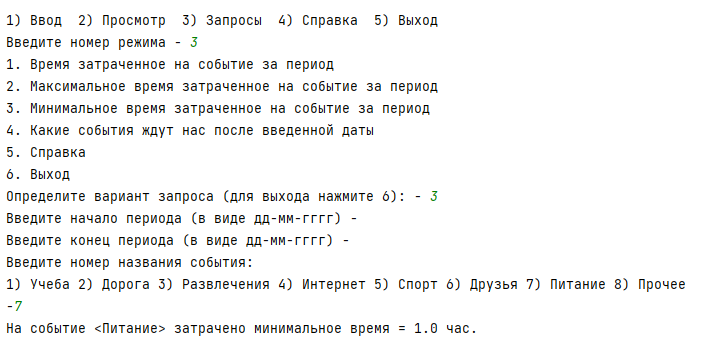
Пример 1



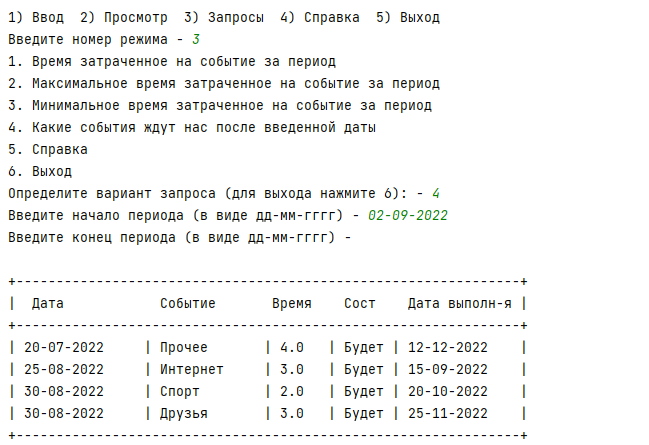
Пример 2



Пример 3



Пример 4



**Как сдавать работу?**

1. Показать папку с именем Java-Bakay.
2. Открыть проект с именем MyEvent.
3. Прочитать и выдать файл на экран
4. Ввести данные, как в дополнении 1
5. Выполнить запросы как в примерах 1-4
6. Устно объяснить назначение каждого оператора программы.