

Домашнее задание (лекция 6)

Процессы, ets, records, модуль calendar, модуль timer

Написать кеширующий сервер:

```
{ok, Pid} = cache_server:start_link([{drop_interval, 3600}]).
ok = cache_server:insert(Key, Value, 600). %% Ключ, Значение, Время жизни записи
{ok, Value} = cache_server:lookup(Key).
DateFrom = {{2015,1,1},{00,00,00}}.
DateTo = {{2015,1,10},{23,59,59}}.
{ok, Value} = cache_server:lookup_by_date(DateFrom, DateTo).
```

Сервер должен хранить данные то количество времени которе было указано при записи. Интервал очистки устаревших данных указывается при старте (`drop_interval`). Время задается в секундах.