

Contracts

@Lock

Введем аннотацию `@Lock(name=<lock_name>, terminated=[true,false], acquireBefore=<array_of_names>, acquireAfter=<array_of_names>)`

Например,

```
@Lock(name = "user", acquireBefore = "account",  
      acquireAfter = {"agent", "cluster"})
```

Необходимо проверять заданную иерархию блокировок в процессе работы программы (это не связано с текущей функциональностью DI-Check). Так же, если блокировка помечена как `terminated`, то после ее взятие не должны браться другие блокировки.

@GuardedBy

Необходимо проверять правила доступа к полям/методам, заданные аннотацией `@GuardedBy`. Дополнительно научим понимать имя блокировки, которое задается аннотацией `@Lock`.