

Как писать хороший код?

Как тестировать код правильно?

Как улучшать имеющийся код?

Как улучшать имеющийся код?

Рефакторинг. С чего начать?

Иван Немытченко, @inem

28 июня 2014, Omsk ruby developers meetup #2

Проекту пять лет

Rails 2.3

Если подходить
академически, то
кажется что плохо
все



1. Но оно работает
2. Заказчик хочет продолжения
банкета

С чего начать?

Don't do it for free

Don't do it for free



Don't push it too hard.



Don't push it too hard.

Контроллерам - контроллерово!

```
def create
  use_case = UseCases::Samples::Create.new(current_user, @project.id)
  @samples = use_case.run(params[:samples])
  render_results
end

def mass_update
  use_case = UseCases::Samples::Update.new(current_user, @project.id)
  use_case.run(params[:samples])
  render_results
end
```

▼ use_cases

▼ samples

add_to_project.rb

autocomplete.rb

connect_to_rdb.rb

Бизнес-логику - юз-кейсам!

create.rb

generate.rb

update.rb

use_case.rb

```
module UseCases::Samples
  class UseCase
    def initialize(initiator, project_id)
      @initiator = initiator
      @project_id = project_id
    end

    def run(input_data)
      some_really_complex_stuff_here do |data|
        b = bla(data)
        c = blabla(project_id, data, b)
        bla!(initiator, project_id, c)
      end
    end

    private
    attr_accessor :initiator, :project_id

    def project
      @project ||= Project.find_by_id(project_id)
    end
  end
end
```

Можно ли вызывать юз-кейс из
другого?

A man in a white spacesuit with an American flag patch on the arm is running away from the viewer through a city street engulfed in flames. He is wearing a helmet with a clear visor. The background shows a burning building with a sign that reads "BUSES ONLY" and a car with "AD" on its side. The scene is filled with smoke and fire.

Вопросы?