

Testy dla zielonych

Czyli dlaczego nie warto zaczynać aplikacji bez testów

Plan

- Wprowadzenie
- Po co do cholery pisać testy?
- Testy jednostkowe - pierwsze starcie
- Wspólne konkluzje

Wprowadzenie

Nie musisz wszystkiego
rozumieć

Nie ma „miejsca na pytania”

Kwestionujemy siebie
nawzajem

Nie musisz wszystkiego rozumieć

Nie ma „miejsca na pytania”

Kwestionujemy siebie nawzajem

Cele

CO TO są testy

JAK pisać testy?

DLACZEGO testy są tak
bardzo istotne?

DLACZEGO testy są tak bardzo istotne?

CO TO są testy

JAK pisać testy?

Po co, do cholery, pisać testy?

Studium przypadku - Warthog Timer

Loguj czas

WARTHOGTIMER HOME TIMER STATYSTYKI KONTO ZARZĄDZAJ

Stop

Wybierz prefab

Inżynierka

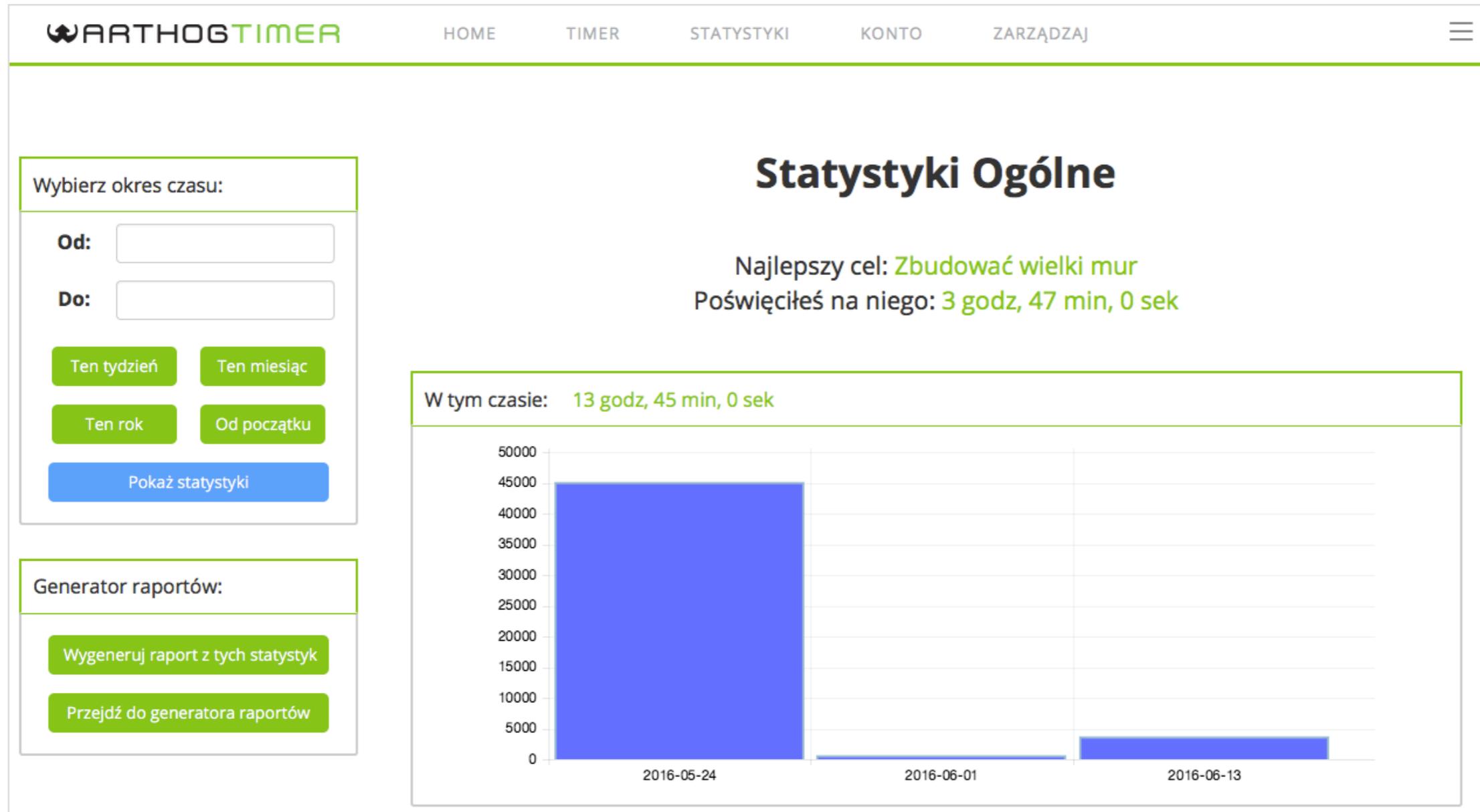
TWÓJ CZAS

02:04:44

TWÓJ PREFAB

Warthog Timer	Warthog Timer	Prezentacje na LRUG	Porcupine
17.06.2016 10:44	16.06.2016 15:32	16.06.2016 14:08	16.06.2016 09:38
17.06.2016 12:54	16.06.2016 16:58	16.06.2016 15:06	16.06.2016 14:08

Badaj swoje statystyki



best_target

best_target



targets_in_time

best_target



targets_in_time



time_for_target
(TargetsStatsService)

best_target



targets_in_time



time_for_target
(TargetsStatsService)



calculate_time_from_log_times
(TargetsStatsService)

```
calculate_time_from_log_times  
(TargetsStatsService)
```

Wykorzystana w 2 serwisach...

```
calculate_time_from_log_times  
(TargetsStatsService)
```

Wykorzystana w 2 serwisach...

8 razy !

best_target



targets_in_time



time_for_target
(TargetsStatsService)



calculate_time_from_log_times
(TargetsStatsService)

best_target



targets_in_time



time_for_target
(TargetsStatsService)



calculate_time_from_log_times
(TargetsStatsService)



best_target



targets_in_time



time_for_target
(TargetsStatsService)



calculate_time_from_log_times
(TargetsStatsService)



TypeError in GeneralStatsController#index

String can't be coerced into Fixnum

Extracted source (around line #52):

```
50     time = 0
51     log_times.each do |log_time|
52       time += (log_time.time * 60).to_s
53     end
54     time
55   end
```

Rails.root: /Users/maro/apps/warthog

[Application Trace](#) | [Framework Trace](#) | [Full Trace](#)

```
app/services/direct_data/targets stats service.rb:52:in `+'
app/services/direct_data/targets stats service.rb:52:in `block in calculate time from log times'
app/services/direct_data/targets stats service.rb:51:in `calculate time from log times'
app/services/direct_data/targets stats service.rb:43:in `time for target'
app/services/basic_indirect_data/ranks stats service.rb:74:in `block in targets in time'
app/services/basic_indirect_data/ranks stats service.rb:73:in `targets in time'
app/services/basic_indirect_data/ranks stats service.rb:81:in `best target'
app/services/basic_indirect_data/ranks stats service.rb:105:in `data for general stats'
app/controllers/general_stats_controller.rb:6:in `index'
```

ent wrong (500)



Q Google

We're sorry, but something went wrong.

We've been notified about this issue and we'll take a look at it shortly.

Powinno być

Statystyki Ogólne

Najlepszy cel: Zbudować wielki mur

Poświęciłeś na niego: 3 godz, 47 min, 0 sek

Jest

Statystyki Ogólne

Najlepszy cel: Zbudować wielki mur

Poświęciłeś na niego: 0 godz, 3 min, 47 sek

Jak sprawdzić czy nic
się nie zepsuło?

Testy jednostkowe

Pierwsze starcie

RSPEC

Konkluzje

Dziękuję

www.marekczuma.pl

marek.czuma@gmail.com