

In rust we trust

Ордиян А.В.
andronik.ordian@gmail.com

СПбАУ

24 Февраля 2016

Описание проекта



- **Rust** - системный язык программирования, который гарантирует безопасность работы с памятью и отсутствие гонок данных.
- Предлагается решить несколько простых задач из issue tracker проектов на Rust.

Пример easy задачи

This is a more general version of #22478. (i.e. probably should be considered to supersede it)

```
trait A {
  fn a(self);
}

trait B {
  fn b(self);
}

impl<T: B> A for T {
  fn a(self) {
    B::b(self)
  }
}

struct C;

fn main() {
  A::a(C);
}
```

Compiling this will result in

```
t.rs:18:5: 18:9 error: the trait `B` is not implemented for the type `C` [E0277]
t.rs:18     A::a(C);
           ^~~~~
error: aborting due to previous error
```

but `impl<T: B> A for T`, `T = C` and `C` does not implement `B` and therefore the impl in question should not even be taken into consideration, even if it is the only implementation of a trait.

Labels

A-traits

E-easy

E-mentor

Milestone

No milestone

Assignee

No one assigned

Notifications

 **Subscribe**

You're not receiving notifications from this thread.

9 participants



Вопросы?

Ещё примеры:

- Servo (browser engine)
- rustfmt

Навыки, которые вы вероятно получите:

- умение работать с git
- умение разбираться в большой кодовой базе
- знакомство с языком Rust
- вклад в open-source проект (бонус в портфолио)