

Задания на НИР

Никита Карташов

СПбАУ РАН

14 Сентября 2015

Подавление предупреждений в частях кода

Несмотря на общую продвинутость, в GHC нет возможности отключить предупреждения в куске текста программы (только на весь файл). Необходимо добавить такую возможность.

- <https://ghc.haskell.org/trac/ghc/ticket/602>
- Добавить к компилятору пару прагм типа `SUPPRESS_WARNING warn [, warn]*`, `UNSUPPRESS_WARNING warn [, warn]*`
- Написать проход по предупреждениям с фильтром по месту, где они возникли
- Коммиты в опен-сорс, всеобщее признание, слава

Генерация тела по умолчанию для функций без него, но с типом

```
foo :: Int -> Int
```

Модуль с таким кодом не скомпилируется и вернет ошибку “The type signature for ‘foo’ lacks an accompanying binding”, было бы удобно для дебага позволить компилировать модули с таким кодом, но падать в рантайме.

- <https://ghc.haskell.org/trac/ghc/ticket/393>
- Добавить расширение `UndefinedFunctions` / флаг `-fdefer-missing-decl-errors`
- Добавить генерацию пустого тела, падающего с ошибкой на времени компиляции
- Коммиты в опен-сорс, всеобщее признание, слава

Спасибо за внимание!