# なにかつくろう

#### 自己紹介

• あっとん (Twitter: @\_atton)

• 並列信頼研(河野研)



- Words: Vim/Ruby/Haskell/Agda/Git/Mercurial
- Functional Programming/Verification/Model Checker

### ふわっとした話です

- 新入生向けなのでエモい感じで
- ふわっとした思想みたいな話

## なにかつくろう

#### なにをつくろう?

不便なものを楽にするもの

• 自分が欲しいもの

# 不便?

- 実行するたびにプログラムをコンパイルする?
- TeX のレポートを更新するたびに何度もコマンド?
- データを提出するときにコマンドを毎回調べる?

## 不便は解決できる

• 更新の度にコマンドを何度も打つ -> Make

• コマンドを思い出さないといけない -> スクリプト

## 仕組みを知ろう

- 例えば: UNIX ではコマンドは組み合わせられる
- この問題はどんな構造をしてるか?
- どうすれば解決できるか?

#### 工夫しよう

- 仕組みを知れば工夫できる
- あれとあれを組み合わせる、くらいでも解決する
- 知ってるものだけじゃできないからと言って不便を 放置するのはもったいない
- ちょろっと作るだけで解決する

#### 欲しいもの?

- じゃあ欲しいものはどんな構造をしている?
- どうすればできそう?

### たとえば



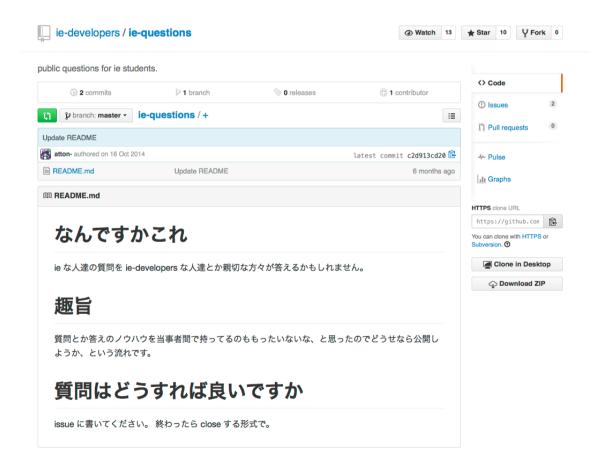
#### 工夫して欲しい

- 君たちのPCはやれることがたくさんある
- 工夫すれば便利になる
- 仕組みを知って工夫しよう

## なにかつくろう

# 質問しよう

https://github.com/ie-developers/ie-questions

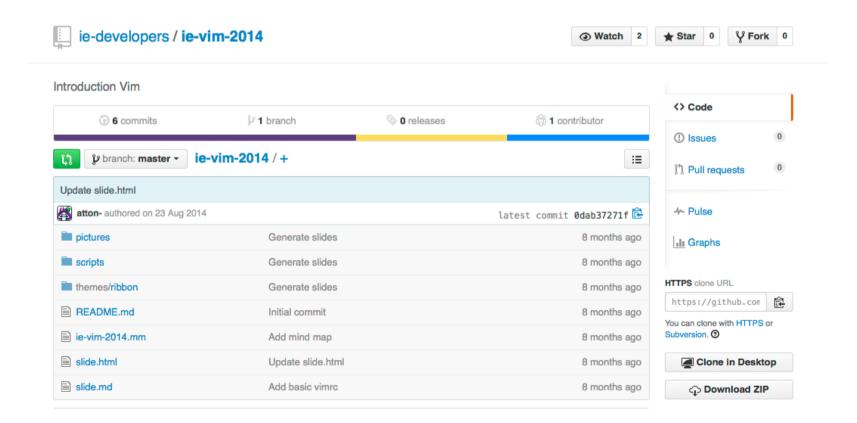


# ie-developers

- 勉強会とかしてます
- 勝手に名乗ってるだけ

#### ie-vim

• エディタの勉強会



#### ie-haskell

• 関数型プログラミング言語



### 過去にやってたもの

- ie-procon (競技プログラミング)
- ryudai-rb (オブジェクト指向言語 Ruby)
- Web サービスの開発合宿
- 2週間でできるスクリプト言語開発
- SICP(計算機プログラムの構造と解釈)読み

# 今年はどうしよう?

- 夏ごろに長めに時間を取って勉強会するかも
- テーマ募集中
- ぜひどうぞ