

デバッグ演習

九州大学大学院 システム情報科学研究院

石田 繁巳 <ishida@f.ait.kyushu-u.ac.jp>

2014/07/17



九州大学
KYUSHU UNIVERSITY

福田研Gitlab

- <http://git.f.ait.kyushu-u.ac.jp>
 - 研究関連ソースコードや原稿はここで管理する
- 使用方法
 - ログインID, ユーザはメールアカウント
- 注意事項
 - 公開設定をしっかりと考える
 - publicなものは全世界から丸見え（になる予定）
 - privateは自分だけから見える
 - internalは研究室内の人から見える

今日と来週はデバッグ演習

■ このレポジトリをfork

- <https://github.com/fukuda-ubi-edu2014/num-count>
 - 短縮URL → <http://bit.ly/1xDmNkX>

■ サーバ上でデバッグしよう

- `ssh username@133.5.151.36`
- `git clone git@github.com:account_name/num-count.git`
- `cd num-count`
- `make`

デバッグ用ツール

- トレーサ

- <https://github.com/fukuda-ubi-edu2014/chat/tree/bug/lib>

- printf, fprintf

- gdb

デバッグ手順

- GitHubのREADME.mdに書いてある通り
 - バグの原因を見つける
 - 対処方法を検討
 - 実装の修正
 - 修正の確認

もしも終わってしまったら

- そんなあなたのために、もう1つ用意しました
 - <https://github.com/fukuda-ubi-edu2014/chat>
- さらにClient側を実装してもらえると助かります...