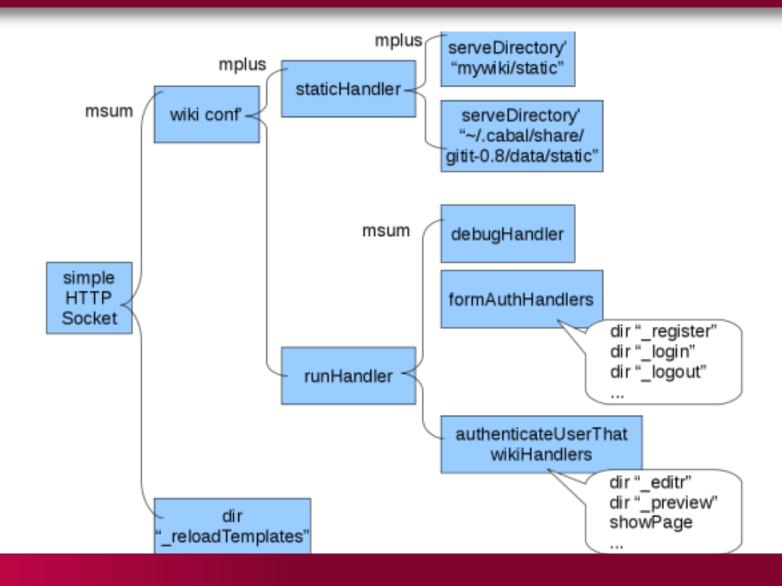
わかった気になる gitit-0.8

Kiwamu Okabe

初心者Haskell勉強会



ルーティング





monadplus

handlerをmplusで結合してるだ けに見えます。失敗はmzeroにな るんですが、成功した場合には次 のhandlerを実行してほしくないよ うに見えるのですが、、、そ一 ゆーもの???

ジャージ表示

```
indexPage :: Handler
indexPage = do
  path' <- getPath
  base' <- getWikiBase</pre>
  let prefix' = if null path' then "" else path' ++ "/"
  fs <- getFileStore
  listing <- liftIO $ directory fs prefix'</pre>
  let isDiscussionPage (FSFile f) = isDiscussPageFile f
      isDiscussionPage (FSDirectory ) = False
  let prunedListing = filter (not . isDiscussionPage) listing
  let htmlIndex = fileListToHtml base' prefix' prunedListing
  formattedPage defaultPageLayout{
                  pgPageName = prefix',
                  pgShowPageTools = False,
                  pqTabs = [],
                  pgScripts = [],
                  pgTitle = "Contents"} htmlIndex
```





gitアクセス

getFileStoreでFileStoreを呼出^(*1)

*1)
http://hackage.haskell.org/packages/archive/filestore/atest/doc/html/Cata-FileStore-Types.html



認証

```
authenticateUserThat predicate level handler = do
  cfg <- getConfig</pre>
  if level <= requireAuthentication cfg</pre>
     then do
       mbUser <- getLoggedInUser</pre>
       rq <- askRq
       let url = rqUri rq ++ rqQuery rq
       case mbUser of
            Nothing
                       -> tempRedirect ("/_login?" ++
                          urlEncodeVars [("destination", url)]) $ toResponse ()
            Just u
                       -> if predicate u
                             then handler
                             else error "Not authorized."
     else handler
```





(gititプラグイン#1

gitit/Network/Gitit/Plugins.hs

がプラグイン読み込みコード。(*2)

^(*2)詳細は http://www.bluishcoder.co.nz/2008/11/dynamic-compilation-and-loading-of.html を参照





gititプラグイン#2





ghc7だと動かない







plugins良いらしい



@shelarcy shelarcy (しぇらーしぃ)

最新版に誘導

http://hackage.haskell.org/package/plugins

RT @master_q: これはもう古いみたい

hs-pluginsDynamically Loaded Haskell

Modules http://j.mp/ljxj6y



1 Jun via Tween ■ □ JA ☆ Favorite t₃Retweet t₃RT ♦ Reply





で plugins使い方#1

API.hs





plugins使い方#2

Test.hs

```
module Test where
import API
resource = test { field = "success" }
```





(plugins使い方#3

Main.hs

