



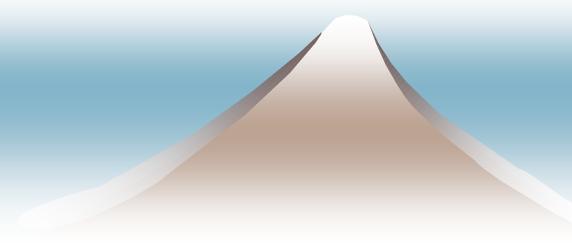
# アクセス探偵事務所実装班 最終発表

## ○汎用FBFシステム企画班○

環境情報学部2年	明石 敬
環境情報学部2年	荒木英士
環境情報学部3年	飯田一広
環境情報学部2年	高橋純平

# サービス概要

- ◆ リモートサーバ上にあるApache形式のログファイルを取得し、解析／集計する
- ◆ 曜日や時間帯、ホスト、UserAgent、refererURL、検索キーワードなどを集計
- ◆ ログから動的にサイト構造を生成

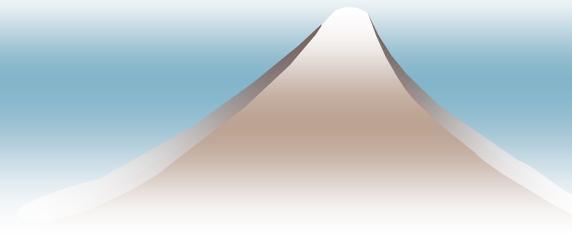


# 役割分担

- ◆ 明石
  - モデル部の実装
- ◆ 荒木
  - ログ取得及び解析ロジックの実装
  - ログイン及びユーザ登録ページの実装
- ◆ 高橋
  - アクセス解析結果表示部の実装
  - サイトマップ表示部の実装
  - オプション変更部の実装

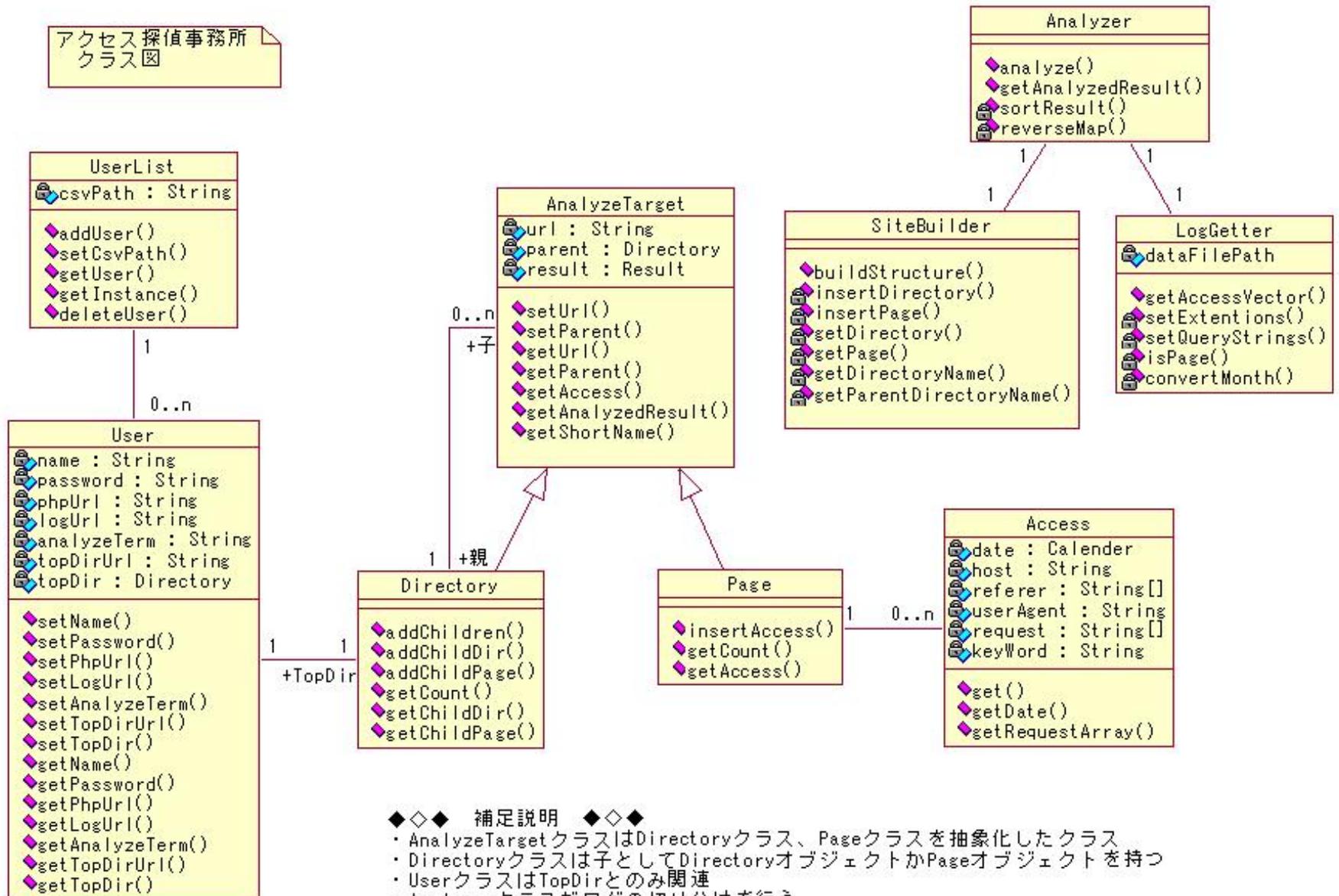
# 主な処理の流れ

1. ログのリモート取得
2. アクセスオブジェクトへの変換
3. サイト構造の構築
4. アクセスオブジェクトの配置
5. アクセス集計処理
6. 結果表示



# クラス図

アクセス探偵事務所  
クラス図



## ◆◆◆ 補足説明 ◆◆◆

- AnalyzeTargetクラスはDirectoryクラス、Pageクラスを抽象化したクラス
- Directoryクラスは子としてDirectoryオブジェクトかPageオブジェクトを持つ
- UserクラスはTopDirとのみ関連
- Analyzerクラスがログの切り分けを行う
- SiteBuilderがAnalyzerから受け取ったオブジェクトからディレクトリ構造を生成

# 画面遷移

1. ログイン画面
2. 新規ユーザー登録画面
3. 全体ページアクセスグラフ
4. サイトマップ
5. 各ページアクセスグラフ
6. オプション設定画面

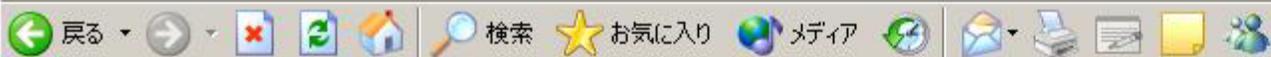


ID:

PASS:

Login

[\[新規ユーザ登録\]](#)

アドレス(D)  

## 新規ユーザ登録

ID	<input type="text" value="access"/>
Password	<input type="password" value="●●●●"/>
ログ取得スクリプトURL 例) http://www.access.com/getLog.cgi	<input type="text" value="http://hoge.access.com/getLog.php"/>
ログファイルの絶対パス 例) /usr/local/apache/logs/access_log	<input type="text" value="/usr/local/apache/logs/access_log"/>
サイトトップディレクトリパス 例) /~user	<input type="text" value="/~test"/>

 [\[戻る\]](#)

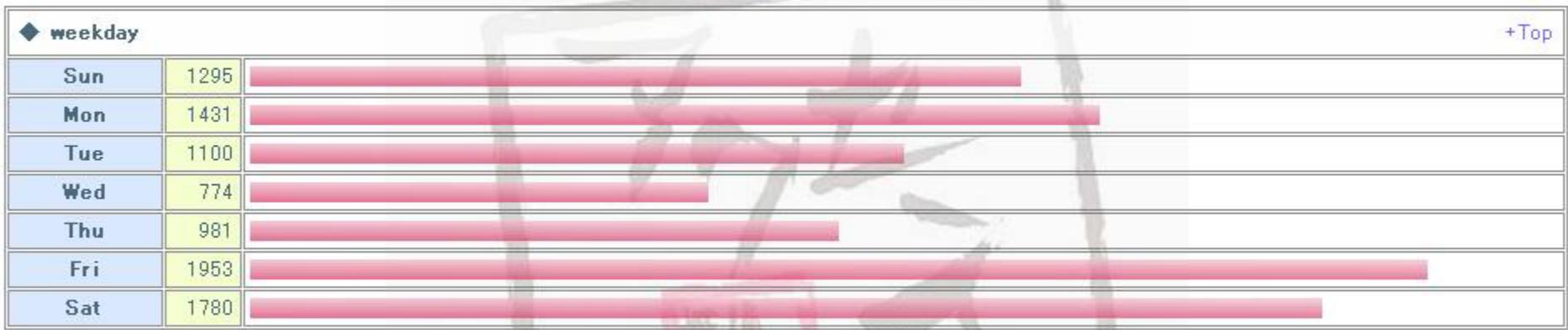
[+SiteMap](#) [+Option](#)

2002 年 12 月 29 日 ~ 2003 年 1 月 29 日

[再取得](#)

### (TopDirectory)

[+WeekDay](#) [+Time](#) [+Host](#) [+UserAgent](#)



- bancho/ (8)
  - index.htm (8)
- /%7Echk// (42)
  - kamakura/ (42)
    - shizuka/ (42)
      - index.htm (7)
      - readme.htm (1)
      - profile.htm (1)
      - kobo/ (26)
        - d\_index.htm (1)
        - d\_menu.htm (1)
        - d\_top.htm (1)
        - mi/ (2)
          - 10/ (2)
            - 200210b.htm (2)
        - sshov/ (1)
          - boxing.htm (1)
        - closeup/ (20)
          - index.htm (1)
          - indexhead.htm (1)
          - index12.htm (1)
          - indextop.htm (1)
          - 12/ (16)
            - html/ (16)
              - 02698.htm (1)
              - 02716.htm (1)



+SiteMap +Option

2002 年 12 月 29 日 ~ 2003 年 1 月 29 日

再取得

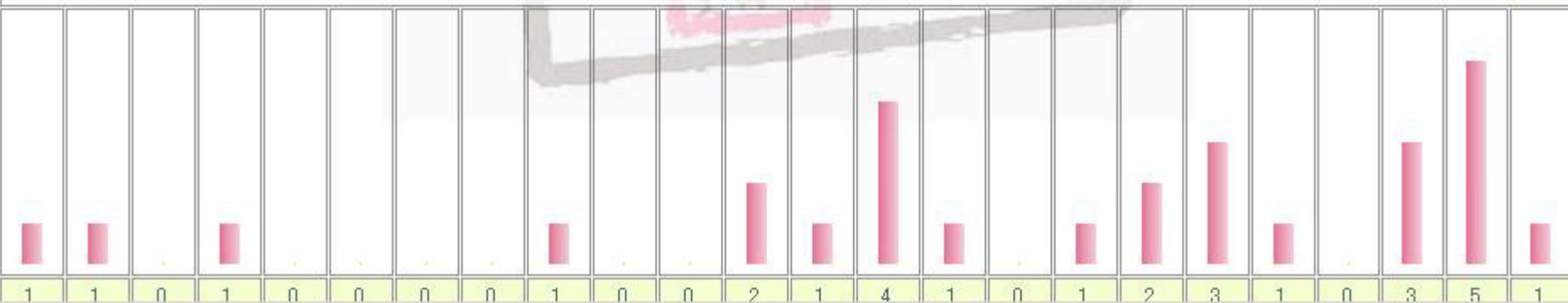
### /projects/index.html

+WeekDay +Time +Referer +KeyWord

#### ◆ weekday +Top



#### ◆ time +Top



[+SiteMap](#) [+AccessGraph](#)

解析期間

today  yesterday  lastweek  lastmonth

URL

PHP:

LOG:

TopDir:

Password

現Password:

新Password:

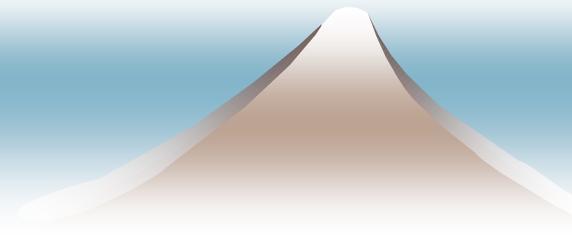
新Password確認:

デモ



# やってみてわかった問題点等

- ◆ リモートからApacheのログを取得するという方式自体少し無理がある  
→ファイル容量、セキュリティなど



# やってみて良かった点

- ◆ チームで開発を進めるためにはお互いの意思疎通がとても重要だとわかった。
- ◆ ユースケースや概念モデルなど、実装の前段階での作業がちゃんとしていると実装がスムーズに進められることが実感できた。
- ◆ ビューとモデルの分離は実装は面倒だが変更強くするためには重要なんだとわかった。