



G's ACADEMY
TOKYO

GitHub入門



GitHub入門 アウトライン

1. バージョン管理システムってなんだろう

2. Git ってなにもの？

3. 良く聞く GitHub って？

4. GitHub に登録してみよう！

5. GitHub の簡単な説明

6. GitHub にコミットしてみよう！

7. GitHub にプッシュしてみよう！

チームで作業する場合については、活用編（未定）で！

バージョン管理システムがないと

index.php

index_20150718.php

index_最新.php



どれが最新版？

バージョン管理システムがあると

index.php

最新版はこれ！

History for gscms / index.php

Commits on Jul 9, 2015	
 データベース接続情報を共通ファイル化 a032e0b8d 4 days ago	4681x28
Commits on Jul 2, 2015	
 update.phpへのリンクを実装 a032e0b8d 11 days ago	82f79f7
 update.phpへの遷移指示を追加 (htmlの構造がおかしいのを修正) a032e0b8d 11 days ago	354517a
Commits on Jul 1, 2015	
 ページングの指示追加 a032e0b8d 12 days ago	3e7876d
Commits on Jun 30, 2015	
 sql取得・表示処理を実装 a032e0b8d 13 days ago	7246285
 phpの実装指示を追加 a032e0b8d 13 days ago	e04052b
 Topページhtmlコミット a032e0b8d 13 days ago	4835f6f



リビジョン管理システムを使える技術者はイケている

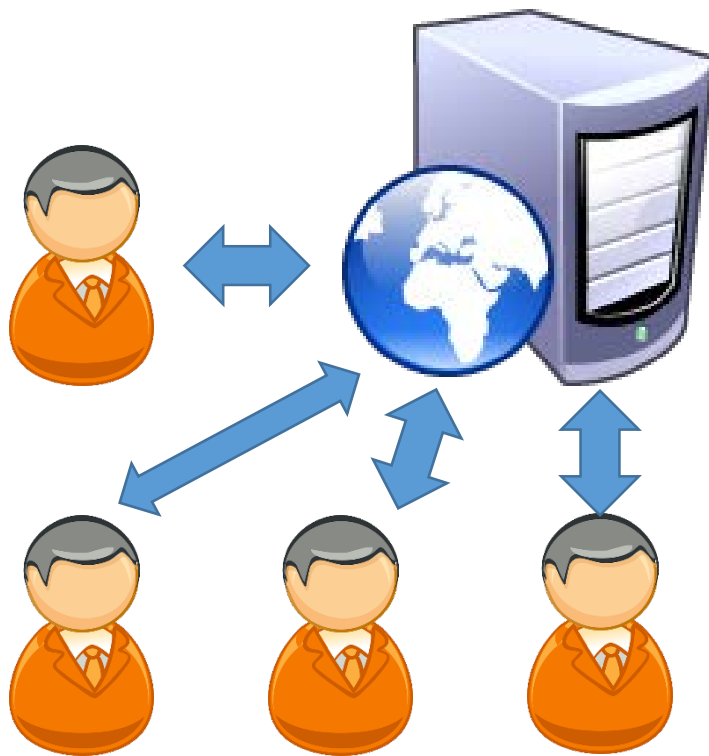
(キマイラ飼育記 2009.12.1)

“ある程度の経験を積んだ技術者／プログラマであるかどうかを判断したいとき、「リビジョン管理システムを普通に使えるかどうか？」という基準はけっこう有効な気がした。”

Gitってなにもの

- Git はバージョン管理システムの一つ
- Git は**分散型**のバージョン管理システム
- Linux のソースコードを管理するために、リーナス・トーバルズによって開発された
- 同じようなバージョン管理システムに、Mercurial (hg)がある
- 昔は集中型バージョン管理(CVS, Subversion)だった

集中型と分散型の違い（イメージ）



GitHubって

- GitHub は Git ホスティングサイト(Webサービス)
- Ruby on Rails と Erlang で実装（されてたはず）
- バージョン管理情報がブラウザ上で確認できる
- バグ報告や、SNS的な機能もある
- **Fork and Pull Request の仕組み**
- Bitbucket と競合している

GitHubに登録してみよう！

1. バージョン管理システムってなんだろう

2. Git ってなにもの？

3. 良く聞く GitHub って？

4. GitHub に登録してみよう！

5. GitHub の簡単な説明

6. GitHub にコミットしてみよう！

7. GitHub にプッシュしてみよう！

チームで作業する場合については、活用編（未定）で！