

第一回代理講義

第一回代理講義

サーバーとDBについて

Webアプリケーションの一般的な構成

Web鯖→DB

アプリ→Web鯖→DB

サーバー操作について

GUIとCUI

GUI

Graphic User Interface

Character User Interface

ユーザーとグループについて

ユーザー

グループ

パーミッションとは

ファイルやディレクトリに設定されたアクセス権限のこと

r Read => 4

w Write => 2

x eXecute => 1

cd

ディレクトリ移動

pwd

現在のパス表示

ls

ファイル一覧表示

オプション

-a 隠しファイルなども含む全てのファイルを表示

-l ファイル詳細表示(所持者、サイズ、パーミッション)

-t タイムスタンプ順に表示

-r 表示順を逆に

mv

ファイル、ディレクトリの移動

cp

ファイル、ディレクトリのコピー

-r 再帰的(その下のファイル、フォルダも)コピーする

-f 上書きする事になっても確認せずコピーする

rm

ファイル、ディレクトリの削除

超要注意コマンド

-R 再帰的削除

-f 強制削除

rm -Rf の恐ろしさについて(そしてパーミッションの価値)

vi

モードについて

ESC / i

入力モード
コマンドモード
:w
:q
:q!
:set number / set no number
:[数字]
/[文字など]
:%r/検索文字列/置換文字列/g

exit

DB操作について

DBとはなんぞや

RDBとは？
NoSQLとは？
table
table -> 表
レコード
行のこと、1データ
カラム
その項目が何を示すか
型
文字列型
数値型
日付型

接続方法

mysql -u tech -ptech
<i>show databases</i>
データベース一覧を表示
<i>use database</i>
どのデータベースを使うんだ？
<i>create table</i>
テーブルを作成

```
CREATE TABLE `members` (  
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `user_id` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',  
  `project_id` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',  
  `created_on` datetime DEFAULT NULL,  
  `mail_notification` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '0',  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  UNIQUE KEY `index_members_on_user_id_and_project_id` (`user_id`,`project_id`),  
  KEY `index_members_on_user_id` (`user_id`),  
  KEY `index_members_on_project_id` (`project_id`)  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=12 DEFAULT CHARSET=utf8
```

show tables

テーブル一覧を表示
<i>CRUDとは</i>
insert
select
update
delete