

# 古の環境と戦う話

(但し勝てるとは言っていない)



吉祥寺.pm 26 LT

# 誰？



**@kabukawa**

<https://lapras.com/public/YHXMSK7>



L A P R A S



# 現場で開発をしていると

- いろんな環境🌐に出会う
- 環境に応じて戦わなければならない
- 武器🔪は自分で用意するしか無い
- またもクライアントはWindows

# この話の現場では

名前

サポート期限

---

CentOS 5.11

2020年11月30日

---

PHP 5.6

2019年01月10日

---

MySQL 5.6

2021年02月5日

全部サポート切れてるやん😱

# 若者の声

VS Codeのリモート接続🌐ができないんですが

- OSが古いのでCode Serverが動かない
- 若者はGUIエディタしか使えない
- 黒い画面🖥️で編集とか無理です
- これが現実の現場

# WIN-SSHFSで解決だ！

- sshプロトコルでファイル操作
- sshでログインできるサーバーなら使える
- サーバー側の変更不要
- クライアント側は簡単インストール
- Windowsならドライブ割当出来る

# インストールとか設定

- Dokany
- win-sshfs
- 設定手順などは [こちら](#) を参照。
- エクスプローラーでコピー/移動/削除
- VS Codeで快適編集



# 若者の声

VS Codeで日本語が文字化け🐼するんですが

- 文字コードが euc-jp
- MySQLの文字コードも ujis
- euc-jpとかujisってなんですか？
- そもそもなんで名前が違うんですか？

# 自動判定設定だ！

VS Codeの文字コード自動判定有効化

Settings.json で以下の項目を探して trueにする。  
(最新の「設定」画面ではチェックボックスになっているので ON にするだけでOK)

```
"files.autoGuessEncoding": true
```

- VS Codeはこの機能がデフォルトOFF 個人的には何も考えずON一択。

# 念の為

全ソースの文字コード調べてみたら。。。。

```
find . -type f -print | \  
egrep -v '\.(git|svn|png|jpg|gif|aux)' | \  
xargs -n1 -t nkf -g > aaa 2>&1  
cat aaa | \  
sed -e 'N;s/\n/,/g' -e 's/nkf -g \.\\///g' > front_charset.csv
```

euc-jp 以外にも utf-8、shift-jis、iso-2022-jp  
が有ってワロタ(ワロエナイ)

# 念の為


全ソースの文字コード調べてみたら。。。。

```
find . -type f -print | \  
egrep -v '\.(git|svn|png|jpg|gif|aux)' | \  
xargs -n1 -t nkf -g > aaa 2>&1  
cat aaa | \  
sed -e 'N;s/\n/,/g' -e 's/nkf -g \.\\///g' > front_charset.csv
```

euc-jp 以外にも utf-8、shift-jis、iso-2022-jp  
が有ってワロタ(ワロエナイ)

ちなみにVS Codeは iso-2022-jp に対応してないで  
す。

# 若者の声

Docker  で開発できないんですか？

- Docker環境は作ろうとした形跡は有る
- これでローカルで開発が捗るのでは？
- しかしdocker-composeするとエラーが
  - yumリポジトリが無い

# ミラーを探して構築だ！

リポジトリ定義ファイル `yum.repos.d/CentOS-Base.repo` を修正。

(ググると以下のような対応が結構見つかる)

修正前

```
baseurl=http://vault.centos.org/5.11/os/$basearch/
```

修正後

```
baseurl=https://archive.kernel.org/centos-vault/5.11/os/$basea
```

これで `yum update/install` できるようになった。

# しかし、、、

- [archive.kernel.org](http://archive.kernel.org) は重いので、タイムアウトでイメージ作成が成功しない。
  - ちゃんとミラーサイトを指定しましょう。

```
baseurl=http://ftp.iij.ad.jp/pub/linux/centos-vault/5.11/os/$b
```

- Docker Desktop for Windows のオプションで Use the WSL 2 based engine がONになっていると古いカーネルのLinux OSが起動できない問題があるので、起動できなかつたらこれをOFFにする。

# 若者の声

git push しても反映されないんですが

- ソースはGitHubのリポジトリにpush
- svnは辞めたと聞いていた
- なんとサーバーへのデプロイはsvn
- というか基本はsvnだった
- 聞いてないよー



# 突如登場するJENKINS

- gitから反映は無理くり
- Jenkinsタスクで反映
- svn→git は自動で実行
- git→svn は手動実行
- そして事故は発生する。。。。

反映順序を間違えて、消えた履歴、、、


反映順序を間違えて、消えた履歴、、、  
これだけは解決できていないです。

反映順序を間違えて、消えた履歴、、、  
これだけは解決できていないです。

To be continued. 

# まとめ

- 問題解決がエンジニアの仕事。
- 古いのではない。枯れているのだ。
- 誰かが通ってきた/通るかもしれない道。
- きっとどこかにヒントは有る。
- そういうのを楽しむのも大事。

配られたカードで  
勝負するっきゃないのさ  
それがどうゆう意味であれ