

サーバー側の要件（案）

・Linux

→GCC が C 言語等のコンパイラを提供しているので、新たなフリーのコンパイラを探す手間が省ける

→教えてもらった ulimit・timeout コマンドが利用可能

ulimit コマンド : <http://kazmax.zpp.jp/cmd/u/ulimit.3.html>

timeout コマンド : <http://kazmax.zpp.jp/cmd/t/timeout.1.html>

サイトの要件（案）

基本的に PHP や MySQL が使えそうなもの。また、下記に挙げているものは全て Apache というのが必要になる。また、HTML によりオリジナルシステムにすることも可能。

（html ファイルの中に、<?php ~ ?>を付けると PHP ファイル化できる）

主なプラットフォーム名	システムの分類	Linux(CentOS を基準)	PHP	MySQL	備考
WordPress	CMS ^{*1}	○	○(5.6 以上) ^{*4}	○(5.6 以上) ^{*4}	
Drupal	CMS ^{*1}	○	○(5.5.9 以上)	○(5.5.3 以上)	Drupal8 での基準
Moodle	LMS ^{*2} 、CMS ^{*3}	○	○(5.3.2 以上)	○(5.1.33 以上)	

*1 CMS : Content Management System コンテンツ管理システム

*2 LMS : Learning Management System 学習管理システム

*3 CMS : Course Management System 学習過程管理システム

*4 5.0 以上でも可能だが、脆弱性などの危険性があるため 5.6 以上を推奨してる

・参考・ 2016.10.09 時点における最新バージョン一覧

PHP	MySQL	WordPress	Drupal	Moodle	Apache
7.0.11	5.7.15	4.6.1	8.2.0	2.8.3	2.4.23