タイピングソフト仕様書

(1)作業環境

(2)必要な機能

(3)

(1)作業環境

　クライアント側：

Unity2019.4.7f1

　サーバ側：

AWS EC2サーバ

Amazon LINUX

Apatch

PHP7.2

MySQL

出来たらDocker環境構築

　Git(SourceTree)

(2)必要な機能

　タイピングソフト

タイピング機能

計測する値

・タイピング速度

・ミスタイプ数

・苦手なキータイプ

・経過時間

・タイピング数

ゲーム設定機能

難易度

問題数

問題形式

使用問題データセット

テーマ設定(見た目の設定)

通信機能

オフライン/オンライン切り替え(ソロはオフラインでも良い)

　管理機能(Webページ)

ユーザー管理

問題文管理

　サーバプログラム

PHP

送る値

対戦相手検索

ゲーム開始時

・問題文データセット(順番も共通にするのでサーバ側管理)

ゲーム中

・現在のタイピング位置

・相手のタイピング情報