このリポジトリは、非常にシンプルな[minnoJS]（https://minnojs.github.io/minno-quest/）サーバーとして機能します。

これにより、Minnojsの実験をすぐに開始して実行することができます。 minnoJSに慣れていない場合は、[ドキュメント]（https://minnojs.github.io/）を参照してから、サーバーのインストールに付属するサンプルスタディを確認してください。例のスタディの1つをコピーし、それらを変更して独自のスタディを作成することをお勧めします。

このテクノロジーを使用できる可能性が高いのは誰ですか？中級レベルの技術的挑戦の準備ができている人。プログラミングの経験がある場合、またはサーバーのセットアップ方法を知っている場合は、当社のサーバーを使用できることは間違いありません。プログラミングの経験がなく、サーバーの経験もまったくない場合、私たちのツールはおそらく最初の経験として役立つのに十分簡単です。ただし、途中でいくつかの課題が予想されます。まず、自分のサーバーでサンプル実験の1つを正常に実行できるようにします。保存されたデータを見て、フォーマットを理解していることを確認してください。次に、サンプルの実験の1つを複製および変更して、独自の実験を作成します。

サーバーを実行すると、完全なMinnoJSスタディを実行し、すべてのデータをcsvファイルとして保存できるようになります。

##インストール

このサーバーを使用するには、[phpサーバーをセットアップ]（＃setup-a-server）し、 `index.html`と` csv.php`と `results`をパブリックディレクトリにコピーする必要があります。

次に、サーバーに `results`への書き込みアクセスを許可する必要があります。

これは通常、Webインターフェイスまたはftpクライアントから実行できます（ftpクライアントが何であるかわからない場合は、Webインターフェイスを使用してください）。

`results`への書き込みアクセスを提供する最も簡単な方法は、次のように誰でも` results`ディレクトリに書き込むことができるように権限を変更することです： `chmod777results`。

ただし、このソリューションは安全ではありません。

したがって、 `results`の所有権をapacheユーザーに設定することをお勧めします。

どのように？これは通常、コマンド `sudo chown www-data：www-dataresults`を実行することで実行できます。

（www-dataはapacheの最も一般的なユーザーグループです。一部のインストールでは別のグループが使用されるため、それに応じてコマンドを更新する必要があります）。

サーバー上で複数のスタディが必要な場合は、これらのファイルを複数のディレクトリにコピーでき、それぞれが独立したスタディとして機能します。

スタディの作成は、単に「スタディ」ディレクトリを作成し、そこにファイルをアップロードするだけです。

重要なことに、マネージャーファイルには `mgr.js`という名前を付ける必要があります。

重複投稿を避けるために、タスクのロガー設定（スタディコード内）でURLを設定しないでください。

タスクを設定するときは、次のコードを `mgr.js`に追加します。

MinnoJSにデータをCSVとして保持するように指示します。

`` `javascript

API.addSettings（ 'logger'、{type： 'csv'、url： 'csv.php'}）;

`` `

すべての調査データをサーバーに（記録のために）投稿するシーケンスのポイントで、次のタスクをマネージャーシーケンス（ `mgr.js`内）に追加します。

`` `javascript

{{

タイプ： 'postCsv'、

}

`` `

このリポジトリで[サンプルスタディ]（スタディ）を見ることができます。

あなたはあなた自身の研究のためのテンプレートとしてそれを使うことができます。

調査の結果は `results`ディレクトリに保存されます。

各ユーザーの結果は、IDに従って名前が付けられたcsvファイルに保存されます（ファイル名は `7ae528f2a86c448a888fb7e4dfbb6d2c11158d97.csv`のようになります）。

サーバーのインターフェースまたは[ftp]（https://en.wikipedia.org/wiki/File\_Transfer\_Protocol）を使用してダウンロードできます。

参加者のプライバシーを保護するために、結果フォルダーへのWebアクセスは拒否されます。

結果ファイルは[UTF-8]（https://en.wikipedia.org/wiki/UTF-8）としてエンコードされます。

そのため、選択したほぼすべての言語を保存できます。

特殊文字（読み取り-英語以外）を保存する場合は、UTF-8を読み取ることができるツールを使用してデータを表示するようにしてください。

特に、MS-Excelはデフォルトでcsvを[ANSI]（https://en.wikipedia.org/wiki/Windows-1252）として読み取ります。

csvファイルをUTF-8としてExcelで開くには、[this]（https://www.itg.ias.edu/content/how-import-csv-file-uses-utf-8-character-エンコーディング-0）ガイド。

あなたが目指しているファイル構造は次のようなものです：

`` `

。

├──csv.php

├──index.html

├──結果

│└──.htaccess

└──研究

├──mgr.js

├──time.js

└──quest.js

`` `

調査のより複雑な例は、[study.race]（study.race）フォルダーにあります。

これは、[Project Implicit]（https://implicit.harvard.edu/）RaceIATの最小限の複製です。

実行したい場合は、フォルダ名を `study.race`からプレーンな` study`に変更する必要があります。

##サーバーをセットアップする

PHPサーバーをセットアップする方法はたくさんあります。

自分で設定する方法がわからない場合は、IT担当者に設定を依頼できます。

あるいは、有料または[無料]でphpホスティングを提供しているサイトがたくさんあります（https://www.google.co.il/search?q=free+php+hosting）。

たとえば、[000webhost.com]（https://000webhost.com）または[x10hosting.com]を試してみてください。