作成した作品等

Git Hub: https://github.com/cH6noota?tab=repositories

卒業研究: Raspberry Pi を用いてスマートホームを構築

卒業論文の URL を以下に示します。

https://drive.google.com/open?id=1TsvNTvWa0KaOT_iD0rkxul6wWxu6-i4-

クライアントサイド: HTML, PHP, CSS, JavaScript Raspberry Pi: Python, Shell, PHP, Node.js

サーバサイド: PHP

2018年 Hack U FUKUOKA

以下の URL で作成したアプリが紹介されています。

https://www.youtube.com/watch?v=MMKVZdqnmmY

音声解析 API を用いたチャットアプリ

クライアントサイド: Android, サーバサイド: Python, PHP

- ・アプリ内で音声を取得する。
- ・取得したアプリをサーバサイドに送信
- ・サーバサイドで各 API に処理を投げる。
- ・返ったデータを加工し、クライアントサイドにデータを返す。

2019 年 熊本県×NTT ドコモ 地方創生ハッカソン

グルメレコメンドサービス

クライアントサイド: HTML, PHP, CSS, JavaScript

サーバサイド:Python

- ・webページでユーザに各データを入力してもらう
- ・ユーザのデータを用いて機械学習(ランダムフォレスト)を行う。
- ・予測結果に基づいて、ぐるなび API に処理を投げる。
- ・返ってきたデータを PHP で整形した後、表示。

選長岡盟 スペカッツ 福岡予選

リヤてムーヤ知育

PALL iOS (Unity), #-># (Python) Poly A F Raspberry Pi (Python)

・Raspberry Pi にセンサを組み込みサーバ化する(Node.js, Python)・

- 、0. a み 話 多 (ス リ リ て J リ ア ス ト バ デ SOi・
- Raspberry Pi とiOS デバイスでストット
- るかち桝凤フノム前鍵繇コストバデ SOi コきょれて舒多ミヒ・

パ>ソのそ3語言な銀厄用動

#O ●

Raspbian の知識 (研究にて使用)

(xnign, shache, nginx)

のインマロな的本基

• Linux

ViinU ●

短乳しててイベケそうい用る IAA 沖縄声音・

短郭ムマスマイー在イントお子い用多スーグを一下・

1 E 1 - 4 (1 6 L SO!

類割∨ E ぐーヤリペア

• Android

そのインマに本基

● W[\]ZÕΓ

(要野()) 書き参) 糖成な的本基

• Java

● C 呈 提

• Python

基本的な知識 (参考書 一通り程度)

Line Bot

Raspberry Pi の制御で使用 サーバサイドでのスクリプトとして使用

PHP

基本的な知識(参考書 一通り程度) クライアントサイド、サーバサイドでのスクリプトとして使用

• Node.js

Raspberry Pi をサーバ化させるために使用 Heroku デプロイ

● HTML, CSS, JavaScript クライアントサイドを作成する際に使用 JavaScript は jQuery を使用する程度