



企業実習

TODOリスト作成について

ものづくりプログラム科6月生

掛 恭祐

2022/11/7 ~ 2022/12/6



目次

薄っぺらい発表資料です

- ・ 自己紹介
 - ・ 企業様 詳細
 - ・ 実習内容
 - ・ タスク一覧
 - ・ 予定スケジュール
 - ・ 難しかったこと
 - ・ 実習を通して学んだこと
-

自己紹介



名前 掛 恭祐 (20)

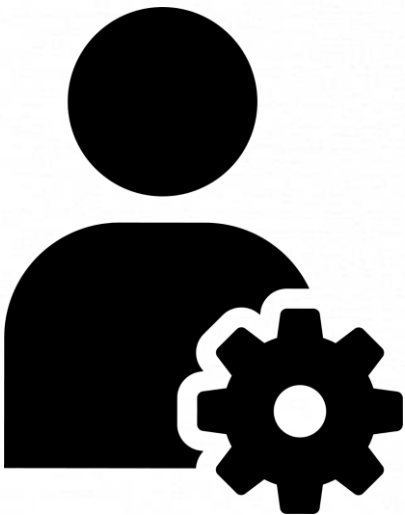
趣味 ゲーム、アニメ、動画編集、読書、スノボ
(FGO、原神、スプラ、OW2、APEX etc.....)

前職 土木関係、高速道路管理業務

辞めた理由

1.病で体調壊した

2.ExcelのVBAを触ってプログラムが楽しいと
感じたから



企業様 (株)フーリスト

- ・ 札幌本社

〒060-0003 北海道札幌市中央区北3条西2丁目1番地 カミヤマビル6階

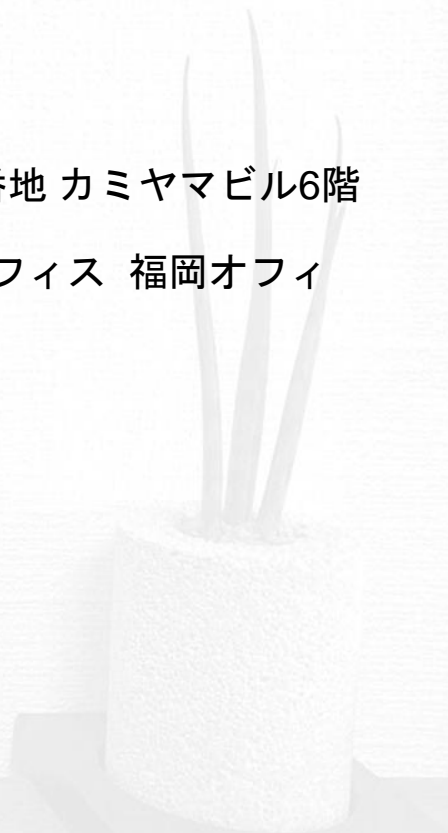
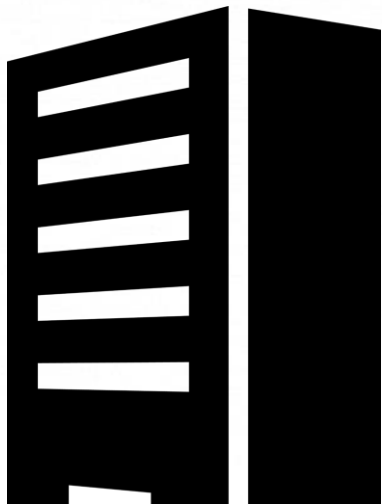
他【東京オフィス 仙台オフィス 京都オフィス 福岡オフィス】

- ・ 2022年9月1日現在 112名

- ・ 平均年齢 30.6歳

事業内容

ニアショア事業 Web制作事業 SI事業



実習内容 「TODOリスト」作成

TODOとは？

いつかすべきこと、しなければならないことを意味する用語

環境

OS【Windows11】

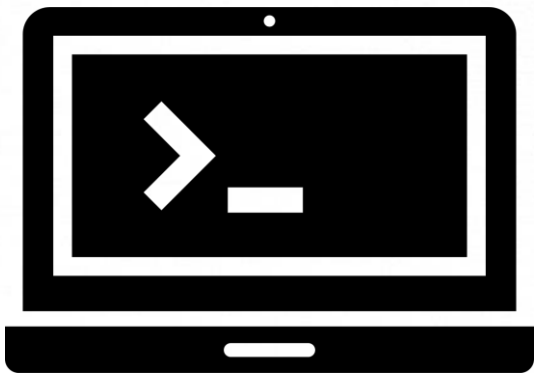
使用言語【PHP HTML】～ フレームワーク【Laravel】

データベース【mysql】

その他使用

【Docker】～ アプリケーションを開発・配置・実行するためのオープンプラットフォーム

【Bootstrap】～ サイトの見た目を楽によくしてくれるプラグイン



タスク一覧



1	環境構築
2	TODO一覧
3	TODO削除
4	TODO詳細
5	TODO新規作成
6	TODO編集
7	検索機能
8	バリエーション・Error 表示
9	ページャー機能
10	表示件数の実装
11	ソート機能

← 完成しなければならないタスク

↓ 時間があれば追加する機能のタスク

12	データがない時の処理
13	ログイン機能の実装
14	ユーザー登録機能
15	ユーザー一覧
16	ユーザー検索
17	ユーザー編集

タスク一覧



1	環境構築	済
2	TODO一覧	済
3	TODO削除	済
4	TODO詳細	済
5	TODO新規作成	済
6	TODO編集	済
7	検索機能	済
8	バリエーション・Error 表示	済
9	ページャー機能	済
10	表示件数の実装	済
11	ソート機能	済

← 完成しなければならないタスク

↓ 時間があれば追加する機能のタスク

12	データがない時の処理	済
13	ログイン機能の実装	済
14	ユーザー登録機能	済
15	ユーザー一覧	済
16	ユーザー検索	済
17	ユーザー編集	

予定スケジュール

11 November

2022

SUN

MON

TUE

WED

THU

FRI

SAT

30	31	1	2	3	4	5
6	7 環境構築	8	9 TODO一覧	10	11 TODO削除	12
13	14 TODO詳細	15	16 TODO新規作成	17	18 TODO編集	19
20	21 検索機能	22	23	24 エラー表示	25	26
27	28 ページャ機能	29 表示件数機能	30	1 ソート機能	2	3



TODO管理機能

HOME

TODO管理

TODO一覧

ようこそ、掛恭祐さん

タイトル

タイトル

詳細内容

詳細内容になります。

開始日

年/月/日

～

年/月/日

期限日

年/月/日

～

年/月/日

ステータス

☒未着手 ☐作業中 ☐保留中 ☐完了

検索

No: 昇順 表示件数: 5

No	タイトル	詳細内容	開始日	期限日	ステータス	操作
1	kake	こんにちは	2022-12-02	2022-12-02	未着手	<div>詳細編集削除</div>
2	kake2	hello	2022-12-02	2022-12-02	作業中	<div>詳細編集削除</div>
3	kake3	你好	2022-12-04	2022-12-04	保留中	<div>詳細編集削除</div>
4	kake	パソコン	2022-12-02	2022-12-02	未着手	<div>詳細編集削除</div>
5	かけ	積雪	2022-12-02	2022-12-02	保留中	<div>詳細編集削除</div>

< 1 2 >

新規作成

新規作成ボタン

TODO一覧



検索BOX

- 部分一致検索

タイトル、詳細内容

- 範囲検索

開始日、期限日

- 複数検索

ソート、表示件数 ステータス

TODO一覧

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int unsigned	NO	PRI	NULL	auto_increment
title	varchar(100)	NO		NULL	
status	int	YES		NULL	
content	text	YES		NULL	
start_date	date	YES		NULL	
end_date	date	YES		NULL	
user_id	bigint unsigned	NO	MUL	NULL	
created_at	timestamp	YES		NULL	
updated_at	timestamp	YES		NULL	
deleted_at	timestamp	YES		NULL	

新規作成



DB カラム詳細

エラー表示

タイトル未入力

TODO新規登録

入力エラーがあります。

タイトル 必須

タイトル名

※タイトルは必須項目です。

詳細内容

詳細内容になります。

開始日 年/月/日

期限日 年/月/日

ステータス

●未着手 ○作業中 ○保留中 ○完了

確認画面へ

TODO管理機能

TODO管理

TODO新規登録

タイトル 必須

タイトル名

詳細内容

詳細内容になります。

開始日

年/月/日

期限日

年/月/日

ステータス

●未着手 ○作業中 ○保留中 ○完了

確認画面へ

登録



確認画面は新規登録と編集登録を併用しているため
idのない新規と**id**を保持している編集とで
新しく作るのがか**update** するのがかで条件が分岐してい
ます。（戻るボタンも同様です。）

追加

TODO管理機能

TODO管理

確認画面

タイトル
実習

詳細内容
テスト

開始日
2022-12-06

期限日
2022-12-06

ステータス
作業者

登録する 戻る

TODO管理機能

TODO管理

TODO登録・編集完了

検索一覧へ

No: 降順 表示件数: 5

No	タイトル	詳細内容	開始日	期限日	ステータス	操作
8	実習	テスト	2022-12-06	2022-12-06	作業者	詳細 編集 削除
7	WC	ワールドカップワールドカップワールドカップ	2022-12-06	2022-12-06	未着手	詳細 編集 削除
6	竿	打神鞭	2022-12-02	2022-12-02	完了	詳細 編集 削除
5	かけ	積雪	2022-12-02	2022-12-02	保留中	詳細 編集 削除
4	kake	バココン	2022-12-02	2022-12-02	未着手	詳細 編集 削除

新規作成

No見るとわかりやすいです。

「削除」 → 「降順」 → 「確認」 削除No.8

削除



todo

localhost:8080/todo/list?sort=1

期限日 年/月/日 ~ 年/月/日

ステータス
☒未着手 ☐作業中 ☐保留中 ☐完了

検索

No: 降順 表示件数: 5

No	タイトル	詳細内容	開始日	期限日	ステータス	操作
8	実習	テスト	2022-12-06	2022-12-06	作業中	詳細 編集 削除
7	WC	ワールドカップワールドカップワールドカップワールドカップ	2022-12-06	2022-12-06	未着手	詳細 編集 削除
6	竿	打神鞭	2022-12-02	2022-12-02	完了	詳細 編集 削除
5	かけ	積雪	2022-12-02	2022-12-02	保留中	詳細 編集 削除
4	kake	パソコン	2022-12-02	2022-12-02	未着手	詳細 編集 削除

新規作成

TODO管理機能
TODO管理

TODO編集

タイトル 必須

WC

詳細内容

ワールドカップワールドカップワールドカップ

開始日

期限日

ステータス

●未着手 ○作業中 ○保留中 ○完了

[確認画面へ](#)

変更、確認

TODO管理機能
TODO管理

確認画面

タイトル

WC

詳細内容

ワールドカップ

開始日

期限日

ステータス

完了

[登録する](#) [戻る](#)

編集

DBから **find(\$id)** で探して値が入って **update** で更新

ワールドカップが1つに

No: 表示件数:

No	タイトル	詳細内容	開始日	期限日	ステータス	操作
7	WC	ワールドカップ			完了	詳細 編集 削除
6	羊	打神鞭	2022-12-02	2022-12-02	完了	詳細 編集 削除
5	かけ	積雪	2022-12-02	2022-12-02	保留中	詳細 編集 削除
4	kake	パソコン	2022-12-02	2022-12-02	未着手	詳細 編集 削除
3	kake3	你好	2022-12-04	2022-12-04	保留中	詳細 編集 削除

[新規作成](#)

1 2

TODO管理機能 [HOME](#)

TODO管理

TODO一覧

ようこそ、掛春祐さん

タイトル

タイトル

詳細内容

雪

開始日 年/月/日 ~ 年/月/日

期限日 年/月/日 ~ 年/月/日

ステータス

☐未着手 ☐作業中 ☐保留中 ☐完了

検索

No: 昇順 表示件数: 5

No	タイトル	詳細内容	開始日	期限日	ステータス	操作
5	かけ	積雪	2022-12-02	2022-12-02	保留中	詳細 編集 削除

新規作成

検索

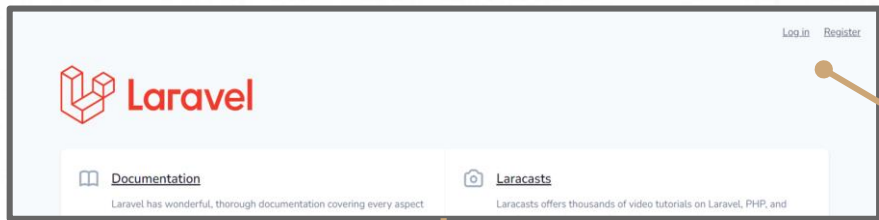
詳細内容「雪」で検索

結果...**DB**内の詳細内容で「雪」が入ってるものを表示

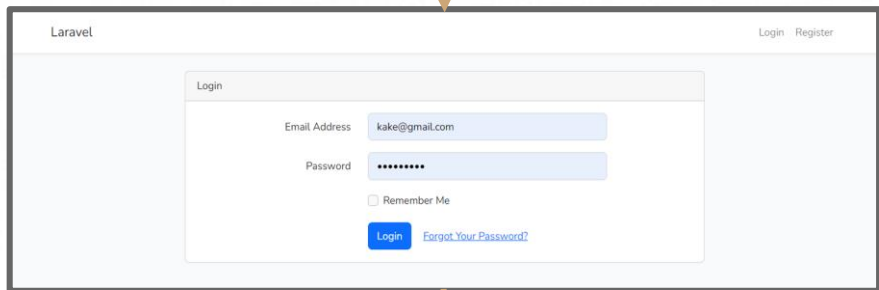
検索が押されると\$query->where()で表示。

http://localhost:8080

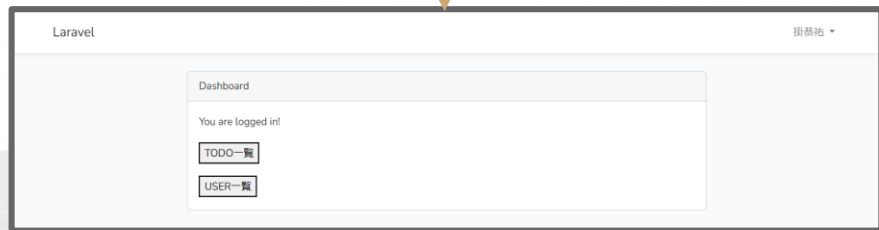
ログイン



Login ~ ログイン
Register ~ 登録



メールアドレスとパスワードでログイン



TODO一覧、USER一覧へ行けるように
ボタン設置。

TODO管理機能 [HOME](#)

アカウント管理

アカウント一覧

ようこそ、掛恭祐さん

氏名
タイトル

メールアドレス
詳細内容になります。

ステータス
☐ 管理者 ☐ 一般

検索

No: 昇順 表示件数: 5

No	名前	メールアドレス	操作
1	掛恭祐	kake@gmail.com	編集 削除
3	菊池	kikuti@gmail.com	編集 削除
4	石田	ishida@gmail.com	編集 削除
6	三好	miyosi@gmail.com	編集 削除
11	佐藤	satou@gmail.com	編集 削除

新規作成

USER一覧



検索BOX

- ・ 部分一致検索

氏名、アドレ

ス

- ・ 一致検索

ステータス

USER一覧

TODO一覧同様、USER一覧にも検索機能、削除、ソート等の機能があります。

新規登録と編集



USER一覧からでも新規登録ができます。
パスワードのみDBへ保存時にHash化して保存して
いてDBで直接見てもパスワードがなんなのか
わかりません。

編集は時間がなかったため、完成していません。
使えはしますがメールアドレスのユニーク関連で
同じメールアドレスでの保存ができないため、
実質新規登録と同じ動きになっています。

TODO管理機能

アカウント管理

USER新規登録

氏名 必須

メールアドレス 必須

test@test.co.jp

パスワード 必須

password

ステータス

☒有効 ☐無効

確認画面へ

User管理機能

User管理

User編集

氏名 必須

掛巻祐

メールアドレス 必須

kake@gmail.com

パスワード 必須

ステータス

☒有効 ☐無効

確認画面へ

難しかったこと

エラーの対処

些細な違いですぐにエラーが出るためその対処法

例 × y-m-d 、○ Y-M-D

ログイン機能の実装

webサイトを参考にして進めても絶対その通りに進まない。

環境によってコードがちょっと違ったり投稿者と環境が違うから必ず**Error,command not found**とか言われる。



実習を通して学んだこと

なんのエラーなのか

出てきたエラーがなにを言っているのか少し理解することができるようになった。

MVCモデルの理解

Laravelでwebアプリを作成するにあたって自然とMVCモデル

の構造を理解できるようになったこと。

Laravelでのwebアプリ開発

Laravelでのwebアプリの開発手順がわかったこと



END



