Istruzioni per la navigazione

Per questo progetto ho deciso di utilizzare il framework php Laravel(ver 7.0) in quanto annotato come requisito per la candidatura e per comodità personale nello sviluppo.

I file chiave per la sua realizzazione sono quindi per ordine di rilevanza:

* FormController.php - path (..\app\Http\Controllers\FormController.php)
* \*data\*-test\_Across.log - path (..\public\\*data\*-test\_Across.log)
* form.blade.php - path (..\resources\views\form.blade.php)
* web.php - path (..\routes\web.php)

Ho utilizzato inoltre bootstrap sempre per motivi di comodità personale lato front-end.

## Avvio del progetto:

Dopo il clone della repository eseguire i comandi all’interno del folder nell’ordine che segue:

1. composer install
2. npm install
3. cp .env.example .env
4. php artisan key:generate
5. php artisan serve

Su “submit” del form il programma esegue il post la cui route, su file web.php, è associata alla funzione ‘store’, presente nel FormController.php, con metodo post.

All’interno del formcontroller vengono eseguite le validazioni:

* Required - Per rendere il campo input obbligatorio
* Alpha\_dash - Per la validazione alfanumerica che permette gli underscores “\_” che andiamo a utilizzare come separatori
* 'Max:255' - Lunghezza massima della stringa
* Regola Custom (inserita come funzione) - Per il controllo dei separatori

In caso di errori sul submit il programma, su condizione $validator->fails() registra i messaggi e li stampa su file log utilizzando “file\_put\_contents”.

\*non essendo specificata la destinazione il file log viene generato (se non già presente) nel folder public con nome “dd/mm/yyyy-test\_Across.log”

Viene effettuato quindi il redirect sul form includendo gli errori sull’html per segnalarli all’utente.

Infine si effettua la funzione per la ricerca di parole palindrome all’interno dell’input distinguendo le parole tramite i separatori “\_”

Esempi:

L’input: “oro\_non\_vale “ riporta le parole “oro” e “non”, stampandole su file log con apposito messaggio

L’input: “oro\_\_nonvale” riporta un errore e lo trascrive su file log

L’input: “oro\_non\_vale?” riporta un errore e lo trascrive su file log

L’input: “vale” non riporta errori o parole palindrome su file log

\*\*Il file log non è presente in directory fino al primo submit dall’installazione del progetto