

Finance

Finance è una piattaforma web sviluppata integrando tecnologie come php5.6, javascript, jquery,html5,css3.

Questa piattaforma ha lo scopo di simulare le funzioni basilari di un broker come ad esempio:

- **compravendita** di azioni; ,
- **visualizzazione** i propri titoli;
- **ritirare o ricaricare** il proprio wallet.

L'applicazione

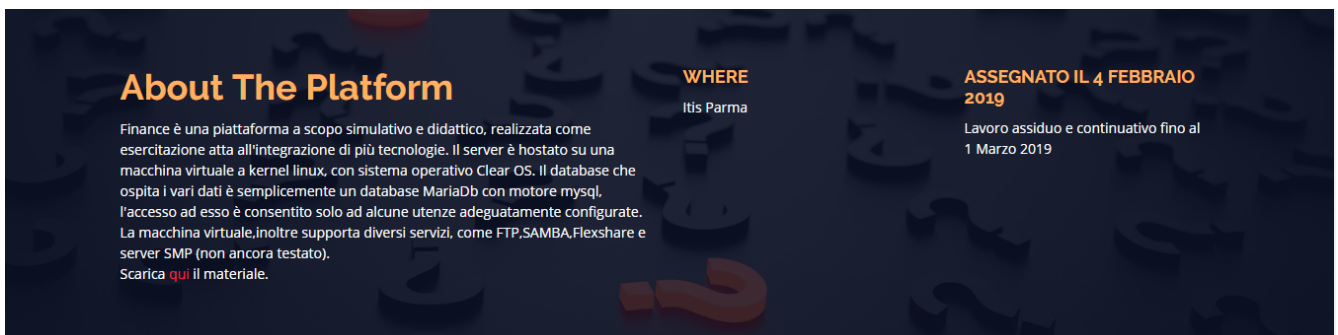
L'applicazione si apre con una schermata di benvenuto che permette i accedere al portale di registrazione.



All'interno della schermata sul pannello superiore vi sono 5 link che conducono a parti significative della home-page.

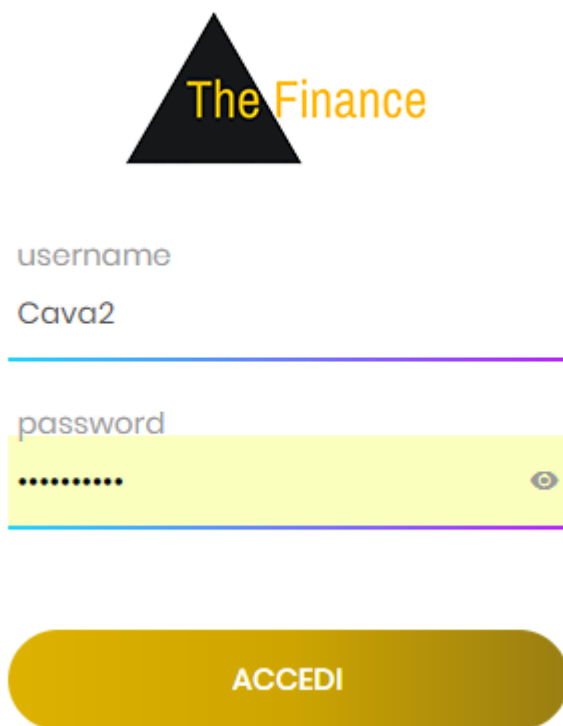
Info

Schermata informativa riguardo all'applicazione e link esterni per scaricare materiale.



Accesso alla Piattaforma

L'accesso all'interno della piattaforma avviene inserendo le credenziali d'accesso all'interno della finestra di login.



The Finance

username
Cava2

password
.....

ACCEDE

Una volta inserite le credenziali schiacciando sul pulsante accedi i dati vengono mandati tramite POST al server il quale, dopo aver controllato l'integrità dei dati, effettuerà le seguenti operazioni :

- Verifica dell'esistenza dell'username e ne ritorna le informazioni;

```
function cercaUser($username)
{
    $nutenti = query("SELECT *,COUNT(*) AS NUTENTI FROM UTENTE WHERE
                     USERNAME='$username'");
    if($nutenti[0]["NUTENTI"] == 0)
        return 0;
    else
        return $nutenti;
}
```

*l'utilizzo di count() serve per **ottenere sempre una tabella**, nel caso in cui non ci sia l'utente si tratta di una riga con tutti i campi vuoti tranne NUTENTI.*

- Nel caso in cui l'username esista si verifica che **l'hash calcolato con la password inserita dell'utente ed il sale salvato nel database** , corrisponda all' **hash salvato**, in caso affermativo avviene l'accesso alla piattaforma;

```
function convalidaUser($username , $password , $TABLE_USER)
{
    $sale = "" . $TABLE_USER[0]["Salt"];
    $passwordClient = md5("" . $password . $sale);
    if($passwordClient == $TABLE_USER[0]["Password"])
        return True;
    return False;
}
```

Nel caso in cui l'hash calcolato sul momento e quello salvato sul database non corrispondano l'accesso viene negato ed appare un messaggio d'errore.

- Si apre una nuova **sessione** ed in essa si salva l'username dell'utente all'interno dell'array globale `$_SESSION["username"]`, campo che verrà usato per verificare se è avvenuto un accesso.

```
session_start();
$_SESSION["username"] = $_POST["username"];
header("location: ../Piattaforma/nuovaPagina.php");
```

nuovaPagina.php è la prima pagina appartenente alla piattaforma vera e propria

Registrarsi in Finance

Per poter iniziare il processo di registrazione all'interno della piattaforma Finance basta solo schiacciare sul link iscriviti in basso a sinistra nella pagina di login, esso porterà alla pagina Signup.php che permetterà di introdurre la propria utenza all'interno del Finance.

Sesso

Maschio



Email

Cavalieriwebsites@gmail.com

username

Cava2

Password

.....



deve contenere almeno un carattere maiuscolo
minuscolo ed uno numerico 8 caratteri

REGISTRATI

Per poter registrarsi correttamente bisognerà :

- Innanzitutto compilare tutti i Campi
- Immettere un indirizzo email valido
- Inserire una password di almeno 8 caratteri di cui almeno uno minuscolo, uno maiuscolo ed uno numerico

Una volta effettuata la registrazione con successo verremo rispediti alla pagina di login, dove potremo finalmente autenticarci ed iniziare ad usare la nostra applicazione.

Muoversi in Finance

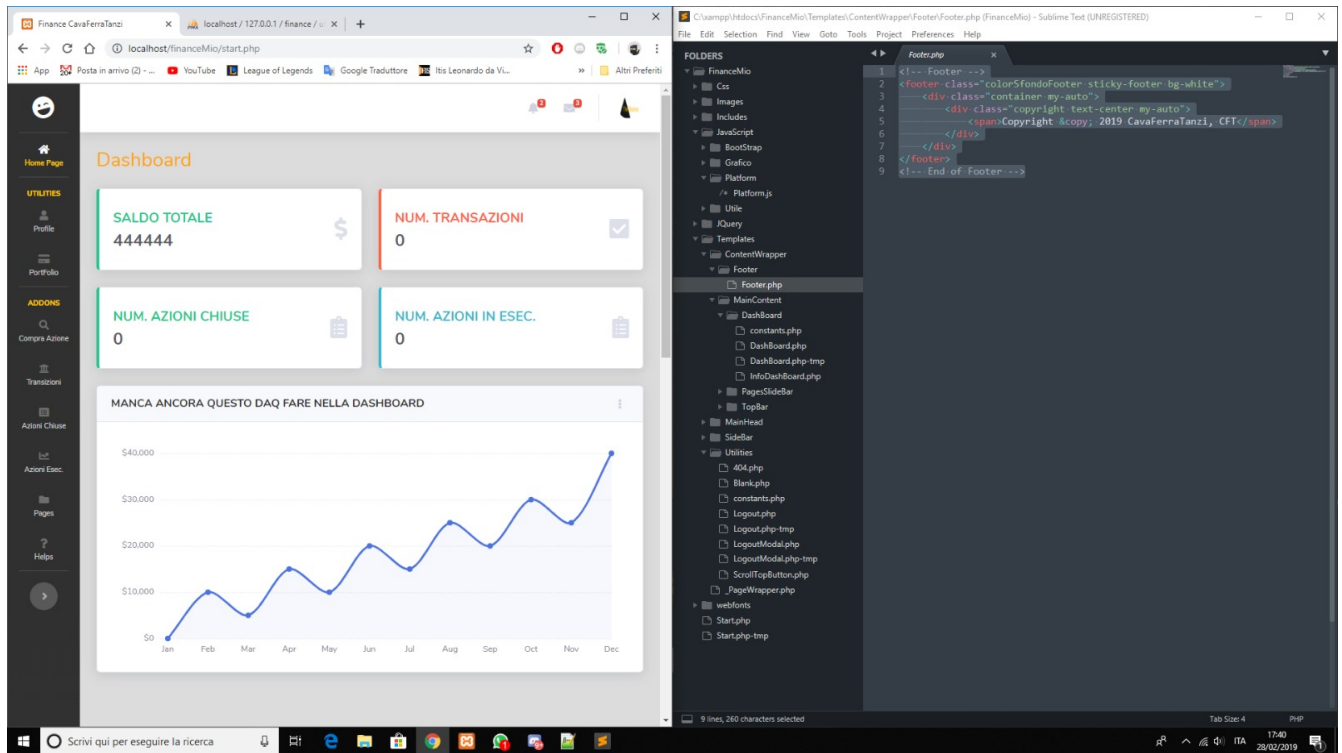
Una volta effettuato l'accesso con successo all'interno della piattaforma potremo finalmente navigare in Finance.

Let's start

La prima schermata che troveremo sarà una schermata di benvenuto (start.php), da dove potremo vedere:

- Il nostro saldo ;
- Le nostre azioni chiuse;
- Le nostre azioni aperte;

- Le nostre transazioni;



da questa schermata tramite la barra laterale si possono esplorare le altre pagine, ovvero :

- Ricarica
- Prelievo
- Mercato
- Storico
- Help
- Azioni Aperte;
- Azioni Chiuse;

Azioni Chiuse

Per accedere a questa pagina basta schiacciare sulla voce Azioni chiuse, dal menu di sinistra, la pagina si occuperà di visualizzare le azioni chiuse ed il loro ricavo, che corrisponde a :

$$\text{numeroVendute} * \text{prezzoAttuale} - \text{numeroComprate} * \text{PrezzoApertura}$$

CAVAFERRATANZI

Home Page

UTILITIES

Profile

Portfolio

ADDONS

Compra Azione

Transizioni

Azioni Chiuse

Azioni Esec.

Pages

Helps

Informazioni Sulle Azioni Chiuse

NUM. TRANSIZIONI DOWN

3

GUADAGNO TOTALE

€-9

SIMBOLO	DATAAPERTURA	DATACHIUSURA	VALOREAPERTURA	QUANTITAAPERTURA	VALORECHIUSURA	QUANTITAC
AAPL	2019-02-06	2019-02-21	123	123	123	123
AAPL	2019-02-12	2019-02-13	123	23	123	123
AAPL	2019-02-12	2019-02-12	123	123	123	123

Copyright © 2019 CavaFerraTanzi, CFT

Azioni Aperte

Per accedere a questa pagina basta schiacciare sulla voce Azioni Esec, dal menu di sinistra, la pagina si occuperà di visualizzare le azioni aperte e permettere la loro vendita attraverso il tasto apposito.

// immagine

Mercato

Per accedere a questa pagina basta schiacciare sulla voce Compra azione dal menu di sinistra, esso permetterà all'inserimento di un **simbolo valido** di poter comprare una quantità finita di azioni (max 999).



Attenzione che non puoi indebitarti su questa piattaforma quindi tieni sempre d'occhio il tuo wallet

Ricarica

Tramite questa schermata si possono caricare i soldi sul **wallet**.

Massima ricarica : 9999\$

Ricarica

Saldo caricato correttamente

Ricordati che il massimo è di 9999

In Fine

Ricordati che se rimani inattivo per troppo tempo **verrai riportato al login!!**

```
function isInTimeout(){  
  
    if($_SERVER["REQUEST_TIME"] - $_SESSION['LAST_ACTIVITY'] > MAX_TIME )  
        return True;  
  
    return False;  
}
```