

靜宜大學資訊工程學系 專題成果報告書



股票網站

指導教師：蔡奇偉 老師

實驗室名稱：主顧樓 519 實驗室

組員：資工四 A 410828569 林憬輝

資工四 A 410817322 黃鴻鈞

資工四 A 410817283 陳品維

目錄

- 前言
- 系統功能
- 系統特色
- 使用對象
- 使用環境
- 開發工具
- 系統畫面
- 成本分析
- 結論及未來發展

● 前言

在現今的網路世界裡，每一個網站的建立都會有龐大的資料數據。以股票為目標，當使用者想要製作股票相關的 app 或是相關的市場調查，那麼就必須要有龐大的資料來應用，因此勢必需要去網路上面慢慢地尋找，這時如果有一個網站能夠直接提供需求資料，那就能省下很多時間。我們的目標是在透過網路爬蟲以及資料庫建立為基礎建造一個能夠提供便利給想要取得龐大資料卻又不想自行爬取資料的使用者，透過網站的功能，提供使用者連接到資料庫去下載所需的目標檔案。

● 系統功能

登入註冊系統:使用者需要先進行登入才可以使用網站的相關功能,若是沒有帳號則需要先進行註冊。

股票代碼查詢:用戶只需選取想知道的產業種類進行搜尋,便可查看所有產業中公司的股票代碼。

股票資料查詢:使用者可輸入想搜尋的股票代號及時間範圍,便可查看股票的歷史資料。

技術分析圖:輸入股票代碼及時間範圍後進行搜尋便會產生技術分析圖。

股票資料下載:將搜尋資料以 CSV 檔的形式進行下載,提供使用者二次利用。

股票新聞:系統會將股市相關新聞呈現在首頁以便用戶獲取相關信息。

● 系統特色

由於我們觀察到大多市面上的股票網站沒有提供自行選擇時間範圍內的股票資料,造成用戶無法快速獲得想要的資料,因此我們提供用戶自由選擇時間範圍內股票的資訊

- 使用對象

想了解或研究股票資訊的民眾

- 使用環境

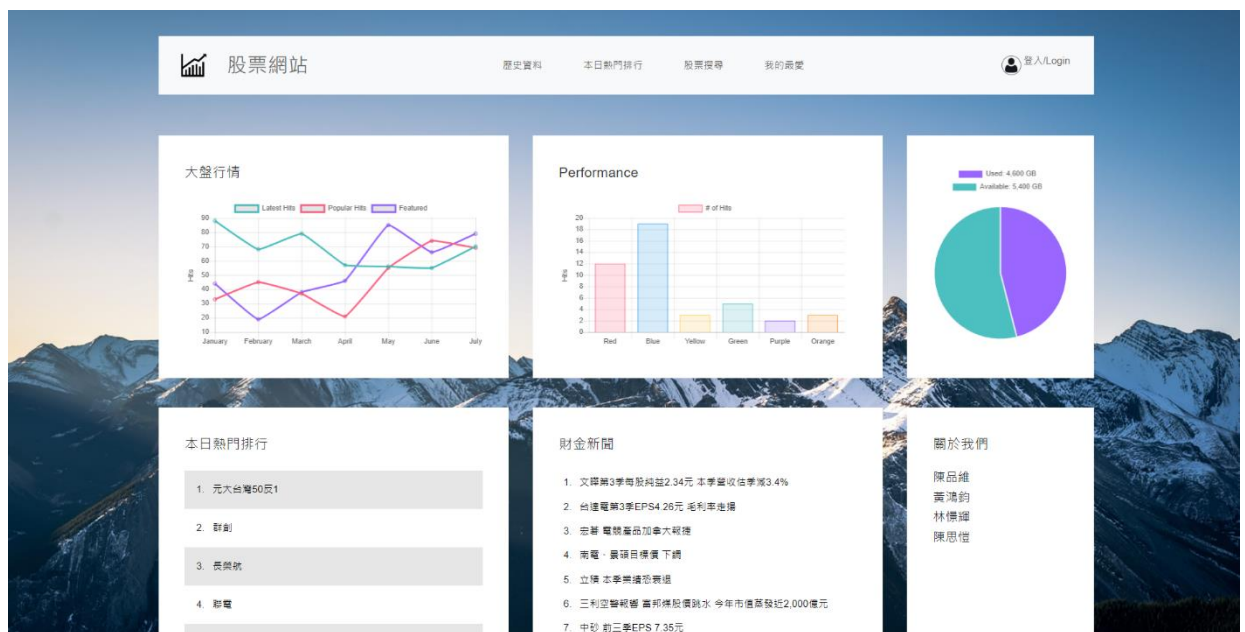
Intel 2 代或 AMD1 代處理器並具備網際網路聯網功能即可使用

- 開發工具

開發環境: Visual Studio Code,MySQL Workbench

開發語言:HTML,CSS,JavaScript,Python,SQL

- 系統畫面



首頁



股票網站

歷史資料

本日熱門排行

股票搜尋

我的最愛



請輸入股票代碼:

1101

請輸入日期範圍:

2020/01/01

到

2022/02/28

搜尋

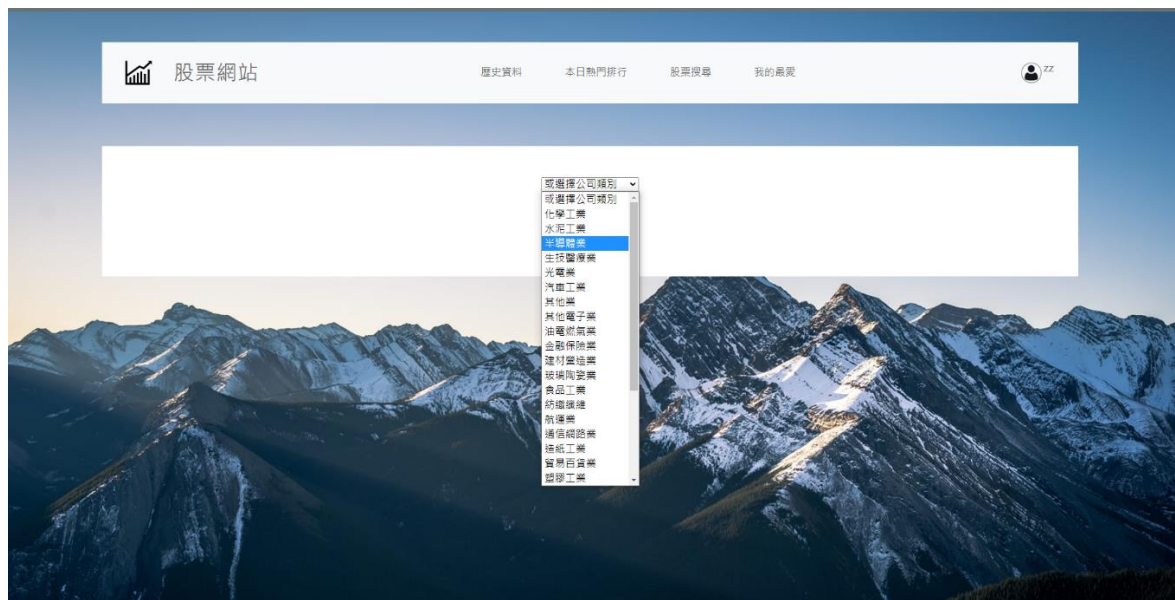
1101

查詢代碼

下載資料

日期	成交股數	成交金額	開盤價	最高價	最低價	收盤價	漲跌價差	成交筆數
2020-01-02 00:00:00	18,470,566	813,465,904	43.80	44.15	43.80	44.10	+0.40	6,251
2020-01-03 00:00:00	18,387,114	807,459,827	44.15	44.25	43.45	43.95	-0.15	6,733
2020-01-06 00:00:00	13,867,625	602,752,323	43.50	43.70	43.30	43.45	-0.50	5,566
2020-01-07 00:00:00	14,185,347	616,059,913	43.45	43.60	43.20	43.60	+0.15	4,739
2020-01-08 00:00:00	13,465,670	583,893,343	43.15	43.55	43.15	43.40	-0.20	4,685
2020-01-09 00:00:00	17,899,047	777,095,165	43.40	43.60	43.30	43.45	+0.05	4,299

歷史資料





股票網站

歷史資料

本日熱門排行

股票搜尋

我的最愛

 ZZ

選擇公司類別

搜尋

1708
東聯

1709
和益

1710
東聯

1711
永光

1712
興農

1713
國化

1714
和順

1717
長興

1718
中興

1721
三見

1722
台肥

1723
中玻

1725
元慎

1726
永記

1727
中華
化

1730
花仙
子

1732
毛寶

173
日隆
化

股票代碼搜尋

2021-01-01 ~ 2022-02-28 (1101) 技術分析圖



技術分析圖

● 成本分析

項 目 名 稱	說 明	單位	數量	單 價	小 計	備 註
				臺幣(元)	臺幣(元)	
個人電腦	專案之進行	部	3	30000	90000	由系上實驗室提供
消耗性器材	印表機消耗材料、紙張等	批	1	1000	1000	由系上實驗室提供
共 計					91000	

● 結論及未來發展

在全民理財的這個時代,股票是許多人的不二之選,而在越來越多人投入股市這個大餅時,擁有一個能快速掌握最新資訊的網站便顯得尤為重要,因此我們希望未來能以個人化為核心,並具備收藏自選股以便快速觀看最新資訊以及搜尋過往資料以便研究公司近況同時還能獲得最新股市新聞,以

成為各個股民心中最便利的網站之一。