

Team #2

prototyping

組長：余珮綺

組員：周雨柔、張書瑜、陸紀霖、吳思正、李維

Table of contents

01

專案目標

system requirements

02

系統架構圖

03

User Story

1.Trello(user),
2.Docker(admin)

04

WBS

effort estimation

05

開發流程使用

task assignments and
scheduling(Gantt),
UI prototyping

06

會議記錄

time log,
project retrospective



01

專案目標

system requirements

Goals

01

便捷環境建置

02

全面系統功能

03

改善使用體驗

System Requirements



建置 Docker

方便其他開發人員建置符合系統的環境。



TMS 工作管理系統

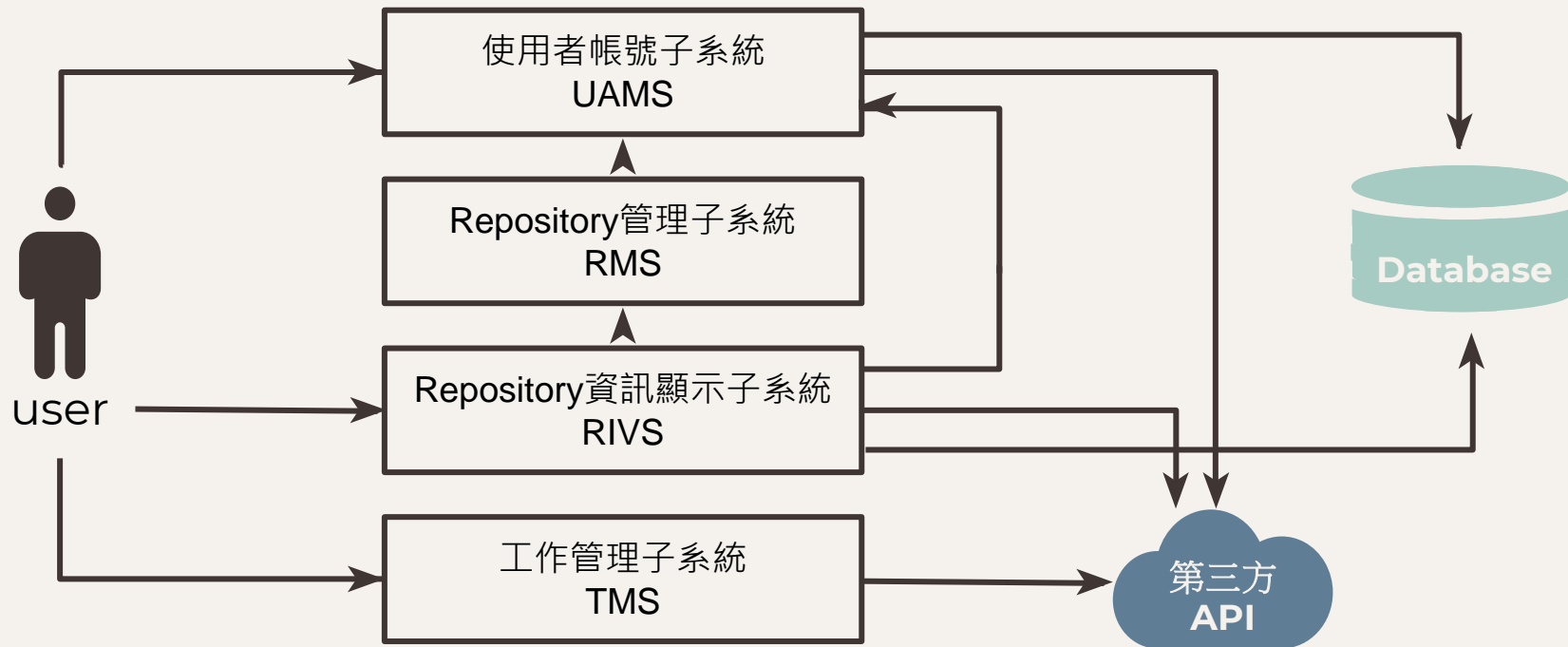
新增 Trello 到專案，方便專案開發時的工作分配、進度討論。



02

系統架構圖

系統架構圖





03

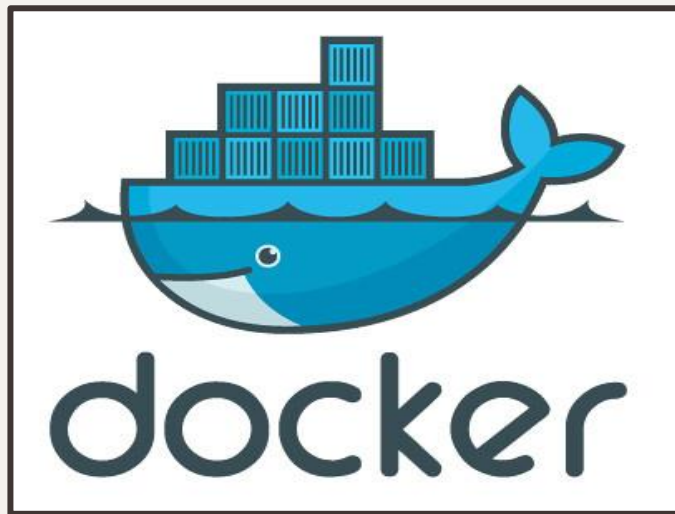
User Story

1.Trello(user), 2.Docker(admin)

Docker - for admin

身為管理者，我想要當團隊成員交接時，不會有部署失敗的狀況。

- 完善的部署文件與Docker配置，一鍵完成環境配置



TMS - for user

身為使用者，我想看到Trello的工作管理看板，並進行操作。

- 工作管理頁面下點擊連接看板
- 輸入Trello看板網址與帳號授權
- 點擊新增即可在本系統中看到該看板狀態並進行操作



UI 設計

PMS

100
C

LOGOUT

專案名稱

To-Do

Task3

Task5

Task6

Doing

Task2

Task4

Done

Task1



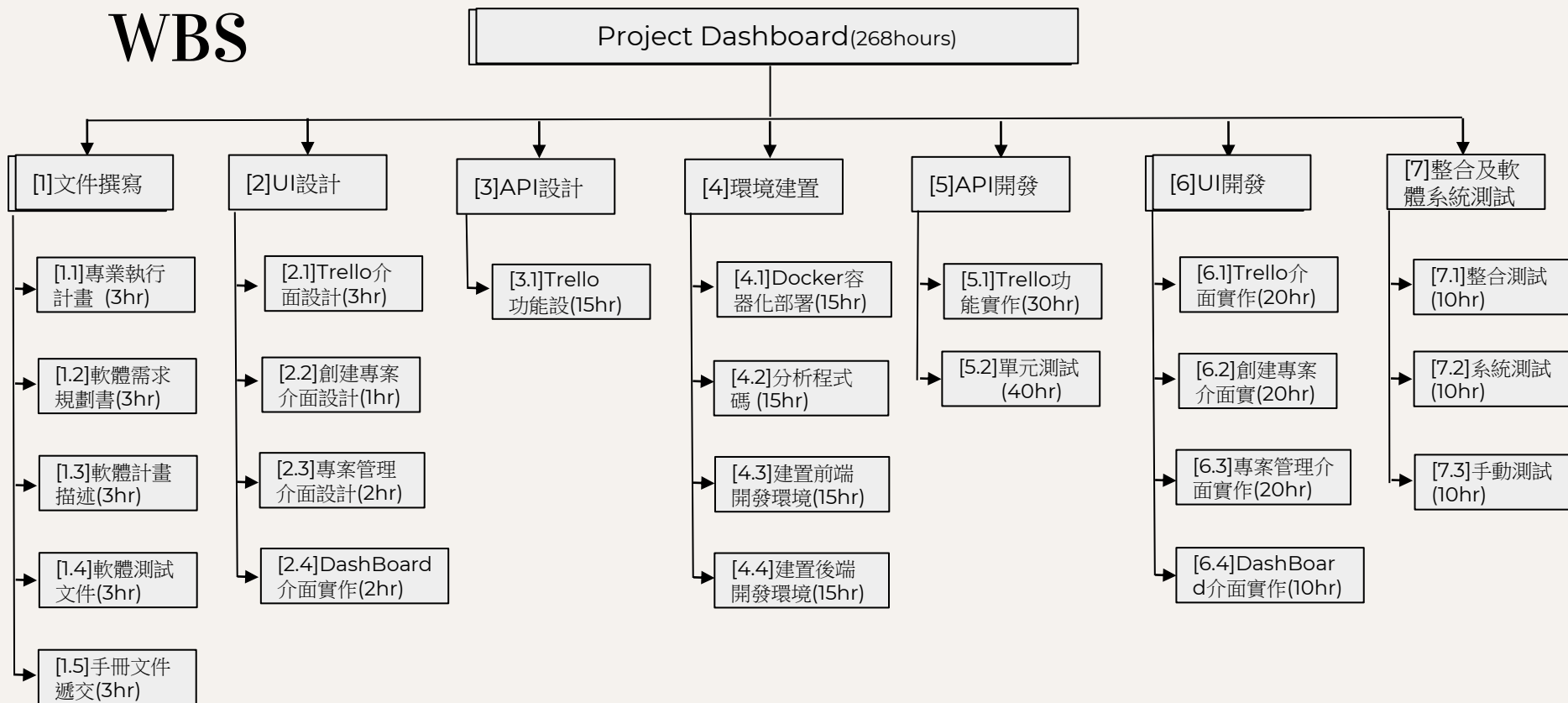


04

WBS

effort estimation

WBS

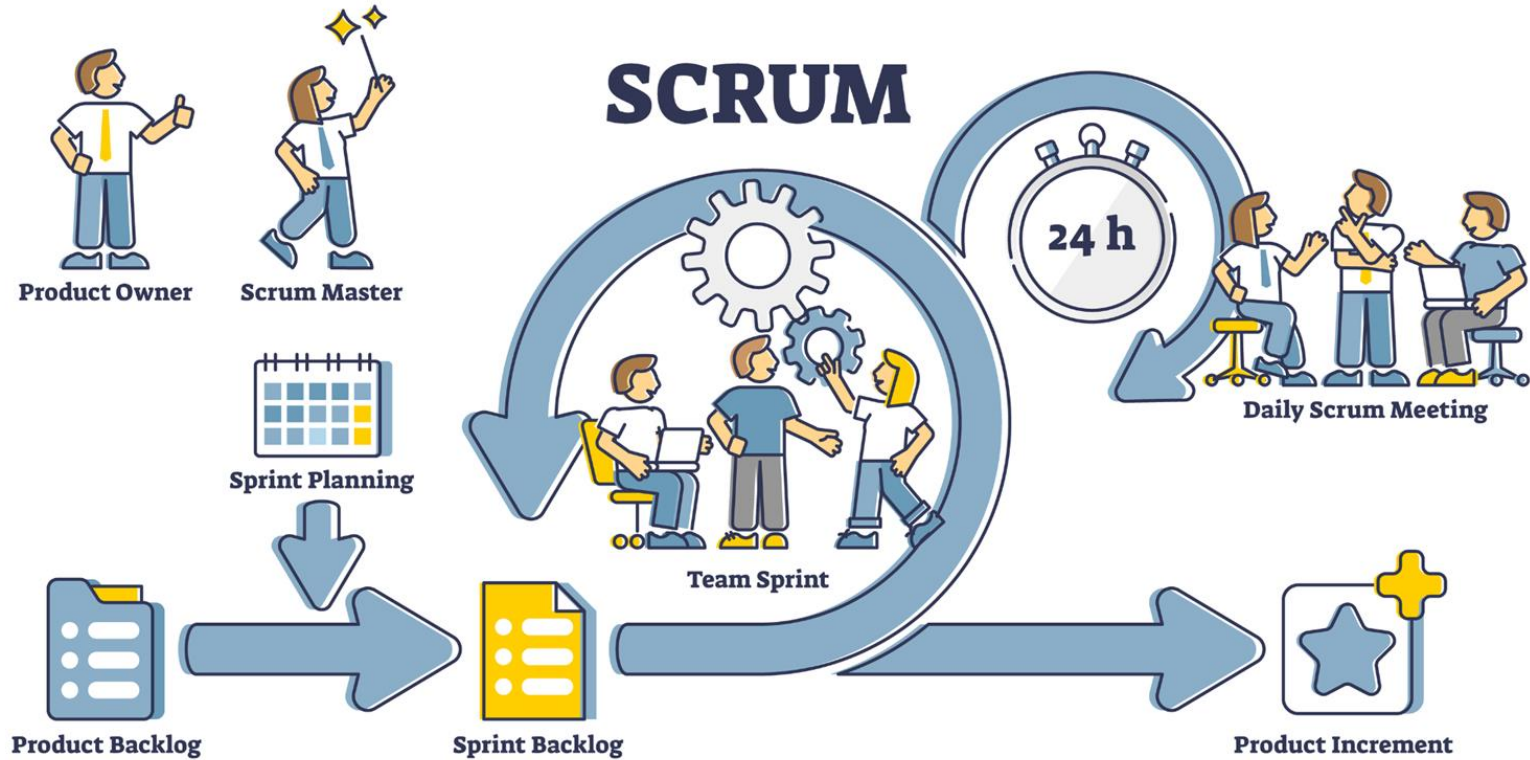


05

開發流程使用

task assignments and scheduling(Gantt)

SCRUM



Trello

Trello 工作區 ▾ 最近的 ▾ 已標上星號 ▾ 範本 ▾ 建立

北科軟體工程課 ☆ 開放觀看權限的工作區 看板 ▾

行事曆 Power-up Power-Up 自動化 篩選條件 8 人 分享 ...

搜尋

Check Points ...

- 11/14(二)期中報告
- 11月14日
- + 新增卡片

To-Do ...

- 專案目標
- user story
- 系統架構圖
- 系統架構圖
- WBS
- WBS
- 開發流程使用(scrum)
- + 新增卡片

Work in progress ...

- 準備口頭報告
- + 新增卡片

Done ...

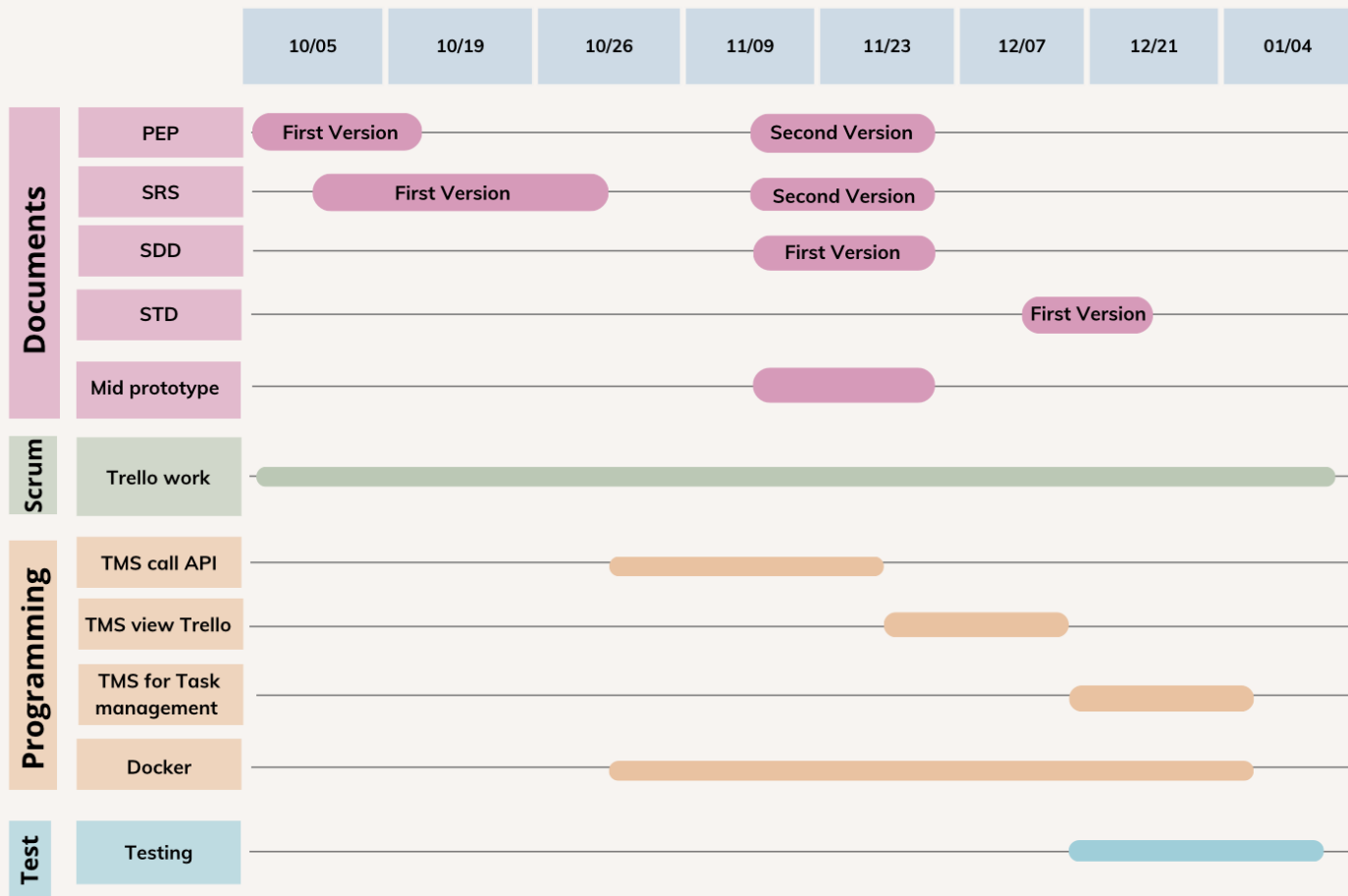
- 找美麗的螢幕模版
- Docker的User story
- + 新增卡片

會議記錄 ...

- 09/12(一)分組完畢
- 09/18(一)認識組員
- 09/25(一)決定繼承專案
- 10/02(一)安裝專案
- 10/09(一)PEP撰寫
- 10/16(一)SRS撰寫
- 10/23(一)環境建置
- 10/30(一)討論擴充功能的實作
- 11/6(一)討論期中報告
- 11/13(一)把期中報告做最後的討論與整理
- + 新增卡片

+ 新增其他列表

Gantt





06

會議記錄

time log, project retrospective



09/12(一)分組完畢

在「會議記錄」列表中

通知

👁 追蹤

描述

組長：

112598028 余瑞綺

組員：

112598004 周雨柔

112598021 張書瑜

112C72010 陸紀霖

112C71003 吳思正

112C71015 李維

09/18(一)認識組員

在「會議記錄」列表中

通知

👁 追蹤

描述

組員互相了解彼此專長與技能

- HTML
- CSS
- SQLite
- Python
- UI Design
- Testing

討論開會模式

- 討論要用Scrum還是Waterfall進行專案
- 運用Trello紀錄會議

09/25(一)決定繼承專案

在「會議記錄」列表中

通知

👁 追蹤

描述

本組決定繼承第三項專案

10/02(一)安裝專案

在「會議記錄」列表中

成員

👤 👤 👤 +

通知

👁 追蹤

描述

- visual 2017
- node.js 16
- npm 8
- windows安裝這個
 - 🔗 [Releases · coreybutler/nvm-windows](#)
- 回編譯器:
 - nvm install 16
 - nvm use 16
 - 然後從這裡開始
 - npm run serve

10/09(一)PEP撰寫

在「會議記錄」列表中

成員

👤 👤 👤 👤 👤 +

通知

👁 關注中

描述

編輯

1. 決定新增的功能
 - a. 實際所有人的每日活躍度 依照commit次數 (類似github個人首頁) 用顏色區分每個人
 - b. 整體專案完成度 需先分配每人負責的專案%數 再依每人commit後自行填寫完成度，來計算整體專案的完成度
2. PEP文件分工
 - a. section 2: 雨柔
 - b. section 3: 書瑜
 - c. section 4, 5: 李維
 - d. section 6: 紀霖
 - e. section 7, 8: 思正
 - f. 統整: 瑞綺

10/16(一)SRS撰寫

在「會議記錄」列表中

成員

👤 👤 👤 👤 👤 +

描述

1. 共同撰寫文件
2. 新增TMS系統

10/23(一)環境建置

在「會議記錄」列表中

通知

👁 追蹤

描述

1. 互相教學與討論環境建置問題
2. 統整問題至環境建置手冊

10/30(一)討論擴充功能的實作

在「會議記錄」列表中

通知

👁 追蹤

描述

- Trello 介面的設計與實作
- Docker一鍵安裝研究

11/6(一)討論期中報告

在「會議記錄」列表中

通知

👁 追蹤

描述

- 討論報告大綱
- 討論工作分配
 - 版面美化：書瑜
 - 專案目標：雨柔
 - User Story：雨柔、紀霖
 - 系統架構圖：書瑜
 - WBS：李維
 - 甘特圖：瑞綺
 - 會議紀錄：思正

11/13(一)期中報告總整理

在「會議記錄」列表中

通知

👁 追蹤

描述

把期中報告做最後的討論與整理

1. 檢查報告內容
2. 一起報告一次

11/13(一)晚上 報告預演

在「會議記錄」列表中

成員

👤 👤 👤 👤 👤 +

到期日

☑ 昨天晚上11點00分 完成

描述

新增更詳細的敘述...

分組完成

09
12

09
18

09
25

10
02

10
09

決定繼承專案

適配性、擴充性等

PEP

- 1.決定新增的功能
- 2.PEP文件分工

認識組員

- 1.組員互相了解彼此
專長與技能
- 2.討論開會模式

安裝專案

討論環境建置問題

SRS
SRS文件
的討論及撰寫

10
/ 16

10
/ 23

討論擴充功能
的實作
Trello 介面
Docker 一鍵安裝

10
/ 30

期中報告練習
1. 完成PPT
2. 報告預演

11
/ 06

11
/ 13

環境建置
互相教學與討論環
境建置問題

討論期中報告
大綱目錄
以及工作分配

開會情況

James Lu (Presenting)

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

EXPLORER

- GETTING-STARTED-APP
 - spec
 - persistenc
 - routes
 - sec
 - persistenc
 - routes
 - static
 - css
 - js
 - build.min.js
 - react-bootstrap.js
 - react-dom.production.min.js
 - react.production.min.js
 - index.html
 - index.js
 - Dockerfile
 - package.json
 - README.md
 - yaml.lock

Dockerfile

```
1 # syntax=docker/dockerfile:1
2 FROM node:18-alpine
3 WORKDIR /app
4 COPY . .
5 RUN yarn install --production
6 CMD ["node", "src/index.js"]
7 EXPOSE 3000
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

getting-started latest 4d3d1a5080b 43 minutes ago 2699B
cnone> 713e6ea48029 58 minutes ago 2699B

E:\Code\Docker-getting-started-app>docker tag getting-started luJames11/getting-started

E:\Code\Docker-getting-started-app>docker image ls

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
getting-started	latest	4d3d1a5080b	43 minutes ago	2699B
luJames11/getting-started	latest	4d3d1a5080b	43 minutes ago	2699B
cnone>	cnone>	713e6ea48029	51 minutes ago	2699B

E:\Code\Docker-getting-started-app>docker push luJames11/getting-started

Using default tag: latest
The push refers to repository [docker.io/luJames11/getting-started]

4b9e5f5c1: Pushed
#51f526c4c: Pushed
0295a5a1k1: Pushed
b7ef56e6d55: Mounted from library/node
e4569ec0d81: Mounted from library/node
b186896ed2f2: Mounted from library/node
c2441e1835a: Mounted from library/node
latest: digest: sha256:4a5dcd4f959d526a39632ab6e4

meet.google.com 正在共同使用的會議 - 停止共享 退出

E:\Code\Docker-getting-started-app>getting-started-app.js

Ln 8, Col 12 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Dockerfile

3:10 PM | brk-rkxj-tjc

李維
北科大-余麗詩
James Lu
張書瑜
Zoe Chou
Steven Wu

The image features two horizontal lines, one at the top and one at the bottom, both with decorative, curved, and slightly irregular ends. The top line starts with a curve on the left and ends on the right. The bottom line starts on the left and ends with a curve on the right. The text "Thank you" is centered between these lines.

Thank you