

組員

系級	學號	姓名
工海二	B10505059	陳琪予
工海二	B10505027	簡郁庭
工海二	B10505050	張鈞民
工海二	B10505022	鄧志彥

主題

以 NTU 交流版發想的 NTU BLOG

改善在社交軟體上未能實現的功能

系統架構及功能簡介

原本 NTU 在臉書上操作的交流版，做成網頁版的

分成三個部分：

（一）前台前端

頁面：

(1)文章瀏覽頁面：文章總覽

(2)歸檔：可以將知識小冊再進行分類

(3)知識小冊：類似收藏清單分類的功能

（二）後臺前端

頁面：

(1) 登入前：

登入頁面，可註冊帳號及登入帳號

(2) 登入後：

新增文章/頁面：可新增文章，文字支援使用 Markdown 做編輯，可在文章內加入圖片、文件、連結、影片、放大圖片

文章管理：刪除、編輯、新增

頁面管理：刪除、編輯、新增

知識小冊：類似收藏清單分類的功能

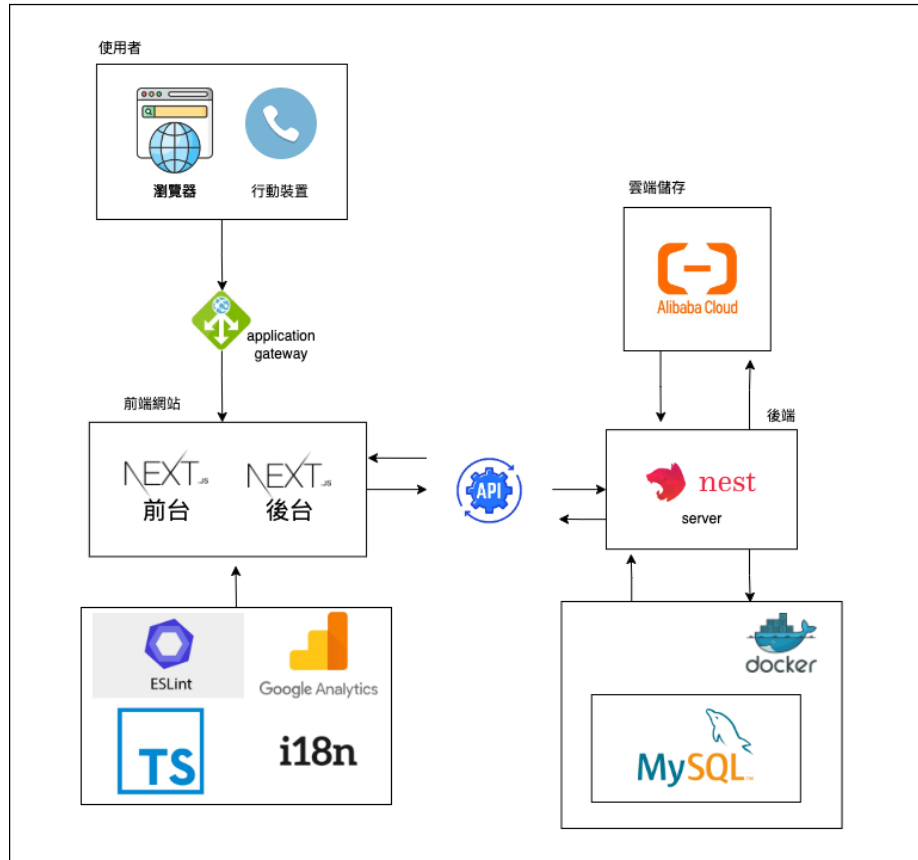
評論管理：讓別人來評論，沒有登入不能評論

郵件管理：改善臉書不能讓非好友私訊或被擋掉的功能

訪問統計：改善臉書不能看到訪問統計量的功能

文件管理：上傳或查看自己的文件

系統設置：系統設置、國際化設置、SEO 設置、數據統計、OSS 設置、SMTP 服務



使用到的套件

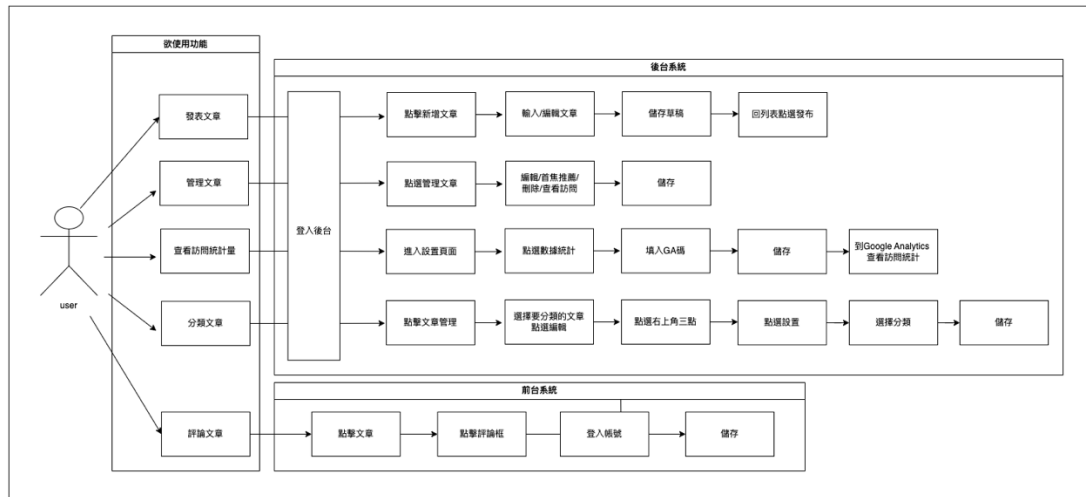
請明確列出(包含 Chat GPT 使用的部分)

- next.js 前端框架
- nest.js 後端框架
- pnpm 套件管理
- concurrently 多線程指令工具
- git 版本管理
- prettier 程式碼格式管理
- ESLint 程式碼格式管理
- nginx 反向代理伺服器
- docker 伺服器部署
- typeScript 型別版的 js
- mysql 資料庫
- 阿里雲 雲端儲存空間
- Google Analytics 流量分析

- i18n 多國語言管理套件

流程圖

流程圖可依照 UML 畫法，或是其他畫法也可以



Package 規劃(Optional)

可簡單附上 package 的樹狀圖，或是繪製 class diagram

後台/前台

```

"@ant-design/compatible": "^1.1.0",
"@ant-design/icons": "^4.7.0",
"@monaco-editor/react": "^4.4.4",
"@wipi/config": "workspace:^1.0.0",
"antd": "^4.19.3",
"array-move": "^3.0.1",
"axios": "^0.19.2",
"classnames": "^2.2.6",
"copy-to-clipboard": "^3.3.1",
"date-fns": "^2.17.0",
"deep-equal": "^2.0.5",
"echarts": "^4.6.0",
"echarts-for-react": "^2.0.15-beta.1",
"highlight.js": "^10.6.0",
"less": "^4.1.2",
"less-vars-to-js": "^1.3.0",
"mime-types": "^2.1.26",
"next": "12.1.0",
"next-compose-plugins": "^2.2.1",
"next-fonts": "^1.5.1",
"next-images": "^1.3.1",
"next-page-transitions": "^1.0.0-beta.2",
"next-pwa": "^5.5.2",
"next-with-less": "^2.0.5",
"nprogress": "^0.2.0",
"react": "17.0.2",
"react-dom": "17.0.2",
"react-helmet": "^6.1.0",
"react-sortable-hoc": "^2.0.0",
"showdown": "^1.9.1",
"viewerjs": "^1.5.0"

```

```

"@ant-design/icons": "^4.7.0",
"@wipi/config": "workspace:^1.0.0",
"antd": "^4.19.3",
"axios": "^0.23.0",
"classnames": "^2.3.1",
"copy-to-clipboard": "^3.3.1",
"date-fns": "^2.17.0",
"highlight.js": "^9.18.5",
"less": "^4.1.2",
"mime-types": "^2.1.26",
"next": "12.1.0",
"next-compose-plugins": "^2.2.1",
"next-intl": "^1.5.1",
"next-pwa": "^5.5.2",
"next-sitemap": "^1.6.102",
"next-with-less": "^2.0.5",
"nprogress": "^0.2.0",
"preact": "^10.5.14",
"qrcode-svg": "^1.1.0",
"react": "17.0.2",
"react-dom": "17.0.2",
"react-helmet": "^6.1.0",
"react-infinite-scroller": "^1.2.4",
"react-lazyload": "^2.6.5",
"react-spring": "^9.1.2",
"react-visibility-sensor": "^5.1.1",
"viewerjs": "^1.5.0",
"xml": "^1.0.1"

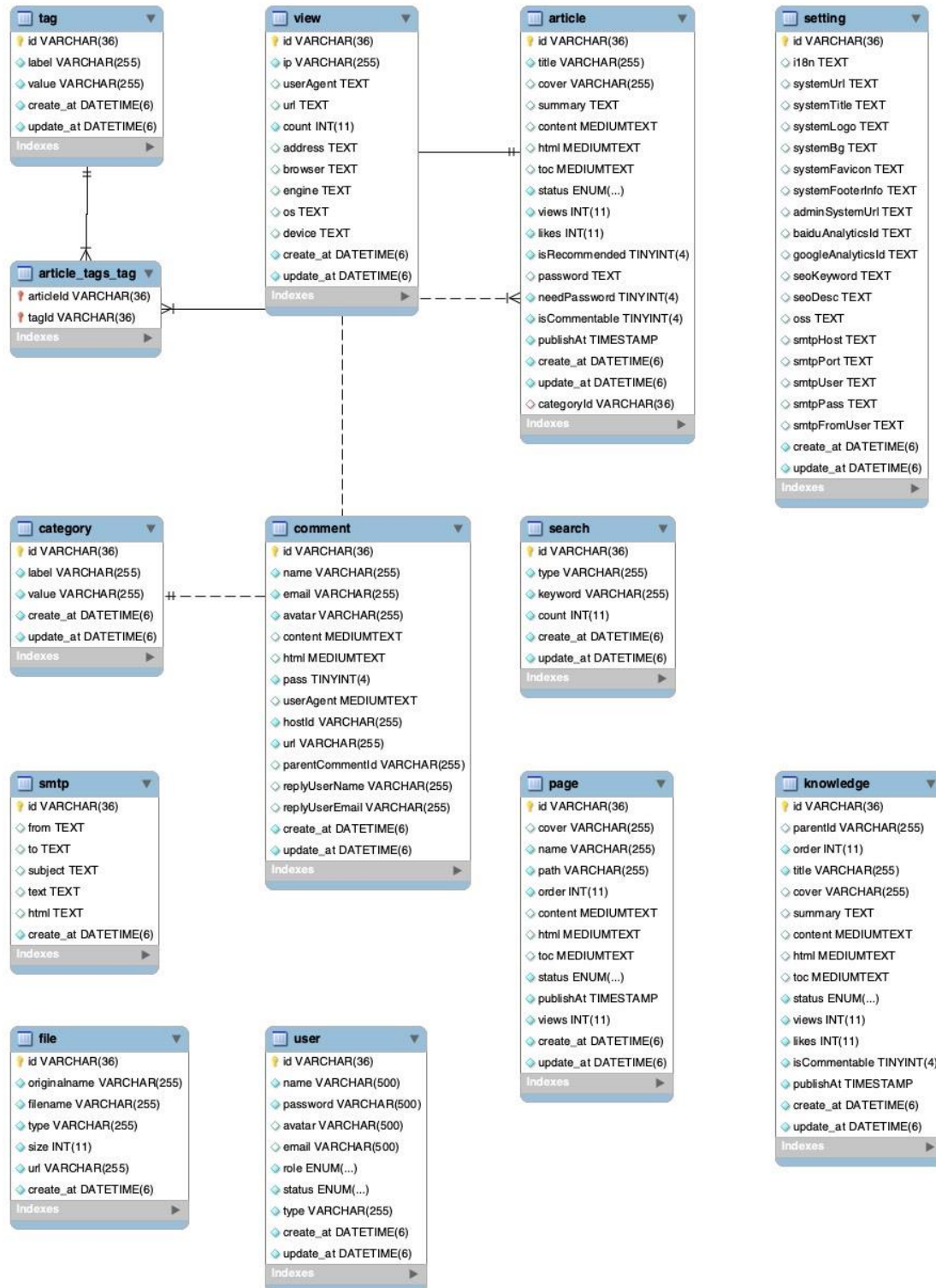
```

server

```
"@nestjs/common": "^6.7.2",
"@nestjs/config": "^0.6.3",
"@nestjs/core": "^6.7.2",
"@nestjs/jwt": "^6.1.1",
"@nestjs/passport": "^6.1.1",
"@nestjs/platform-express": "^6.11.5",
"@nestjs/swagger": "^4.7.15",
"@nestjs/typeorm": "^6.2.0",
"@wipi/config": "workspace:^1.0.0",
"ali-oss": "^6.5.1",
"axios": "^0.23.0",
"bcryptjs": "^2.4.3",
"body-parser": "^1.19.0",
"class-transformer": "^0.2.3",
"compression": "^1.7.4",
"cross-env": "^7.0.3",
"date-fns": "^2.17.0",
"deepmerge": "^4.2.2",
"dotenv": "^8.2.0",
"express-rate-limit": "^5.0.0",
"fs-extra": "^10.0.0",
"helmet": "^3.21.2",
"highlight.js": "^9.18.0",
"lodash": "^4.17.21",
"log4js": "^6.1.0",
"marked": "^0.8.0",
"mysql": "^2.18.0",
"node-ip2region": "^1.0.2",
"nodemailer": "^6.4.2",
"nuid": "^1.1.0",
"passport": "^0.4.1",
"passport-jwt": "^4.0.0",
"reflect-metadata": "^0.1.13",
"rimraf": "^3.0.0",
"rxjs": "^6.5.3",
"segment": "^0.1.3",
"swagger-ui-express": "^4.1.6",
"typeorm": "^0.2.22",
"ua-parser-js": "^0.7.28"
```

資料庫設計 (Optional)

請註明設計了幾個 table, 每個 table 的欄位資訊



APP/GUI 介面截圖(Optional)

111-2 物件導向程式設計 自選題

OOT_FINPROJ - X | ChatGPT | localhost:3001/ | 編輯文章 - # 台大 X | Swagger UI | Facebook | chiyu7u / ntu_blog X | 作業列表: 機率 X | +

localhost:3002/article/editor/f8b3551b-06bf-471a-998e-b8f204ae8424

新制 NCKU GPA計... 主題: 第一次分組...

台大GDSC LEAD 甄選

1 #申請期間:
2 2023/4/1-2023/6/30
3 #報名條件
4 本計畫歡迎所有人, 不同背景、不同專業, 對技術開發感興趣的學生, 歡迎符合下列條件的同學加入。
5 #具備能力
6 >軟體工程技術能力:
7 對自主學習以及使用 Google 的技術有熱忱, 並願意將所學分享給其他人, 在社群中創造影響力。
8 >領導力及溝通能力:
9 喜歡團隊合作及與人相處, 並有能力在校內組織核心團隊。每個月計畫及執行技術學習活動, 鼓勵並動員大家加入學習的行列。
10 *參與本計畫一年
11 學年滿18歲(且離畢業至少還有兩年的大學、碩士、博士班學生。
12 (於 2022/07/15 前年滿18歲即可申請)
13 ![(2023-06-21/Graphic Designer Open Recruitment Instagram Post.png)]
(https://ntu-blog.oss-cn-hongkong.aliyuncs.com/2023-06-21/GraphicDesigner%20pen%28Recruitment%28Instagram%28Post.png)
14 #其他加分條件
15 - 熟悉於在社群創造影響力
16 - 熟悉電腦程式或軟體工程
17 - 有活動策劃或領導團隊的經驗
18 - 與本地開發者社群有一些聯繫
19 - 樂於參與活動, 號召同學參與

申請期間:

2023/4/1-2023/6/30

報名條件

本計畫歡迎所有人, 不同背景、不同專業, 對技術開發感興趣的學生, 歡迎符合下列條件的同學加入。

具備能力

■軟體工程技術能力:
對自主學習以及使用 Google 的技術有熱忱, 並願意將所學分享給其他人, 在社群中創造影響力。
■領導力及溝通能力:
喜歡團隊合作及與人相處, 並有能力在校內組織核心團隊。每個月計畫及執行技術學習活動, 鼓勵並動員大家加入學習的行列。

文章設置

請輸入文章摘要

文章摘要

訪問密碼 輸入後查看需要密碼

開啟評論

首頁推薦

選擇分類

選擇標籤

文章封面

或輸入外部連結

確認

未命名绘图.drawl...png 未命名绘图.drawio.png OOP_FINPROJ.mp4 OOP_FINPROJ.jpg 0512bdfb5e92...webp 全部顯示 X

OOT_FINPROJ - X | ChatGPT | localhost:3001/ | 編輯文章 - # 台大 X | Swagger UI | Facebook | chiyu7u / ntu_blog X | 作業列表: 機率 X | +

localhost:3002/article/editor/f8b3551b-06bf-471a-998e-b8f204ae8424

新制 NCKU GPA計... 主題: 第一次分組...

台大GDSC LEAD 甄選

1 #申請期間:
2 2023/4/1-2023/6/30
3 #報名條件
4 本計畫歡迎所有人, 不同背景、不同專業, 對技術開發感興趣的學生, 歡迎符合下列條件的同學加入。
5 #具備能力
6 >軟體工程技術能力:
7 對自主學習以及使用 Google 的技術有熱忱, 並願意將所學分享給其他人, 在社群中創造影響力。
8 >領導力及溝通能力:
9 喜歡團隊合作及與人相處, 並有能力在校內組織核心團隊。每個月計畫及執行技術學習活動, 鼓勵並動員大家加入學習的行列。
10 *參與本計畫一年
11 學年滿18歲(且離畢業至少還有兩年的大學、碩士、博士班學生。
12 (於 2022/07/15 前年滿18歲即可申請)
13 ![(2023-06-21/Graphic Designer Open Recruitment Instagram Post.png)]
(https://ntu-blog.oss-cn-hongkong.aliyuncs.com/2023-06-21/GraphicDesigner%20pen%28Recruitment%28Instagram%28Post.png)
14 #其他加分條件
15 - 熟悉於在社群創造影響力
16 - 熟悉電腦程式或軟體工程
17 - 有活動策劃或領導團隊的經驗
18 - 與本地開發者社群有一些聯繫
19 - 樂於參與活動, 號召同學參與

申請期間:

2023/4/1-2023/6/30

報名條件

本計畫歡迎所有人, 不同背景、不同專業, 對技術開發感興趣的學生, 歡迎符合下列條件的同學加入。

具備能力

■軟體工程技術能力:
對自主學習以及使用 Google 的技術有熱忱, 並願意將所學分享給其他人, 在社群中創造影響力。
■領導力及溝通能力:
喜歡團隊合作及與人相處, 並有能力在校內組織核心團隊。每個月計畫及執行技術學習活動, 鼓勵並動員大家加入學習的行列。

發布

當前模式: 編輯 退出兩欄顯示 大綱

大綱

申請期間:

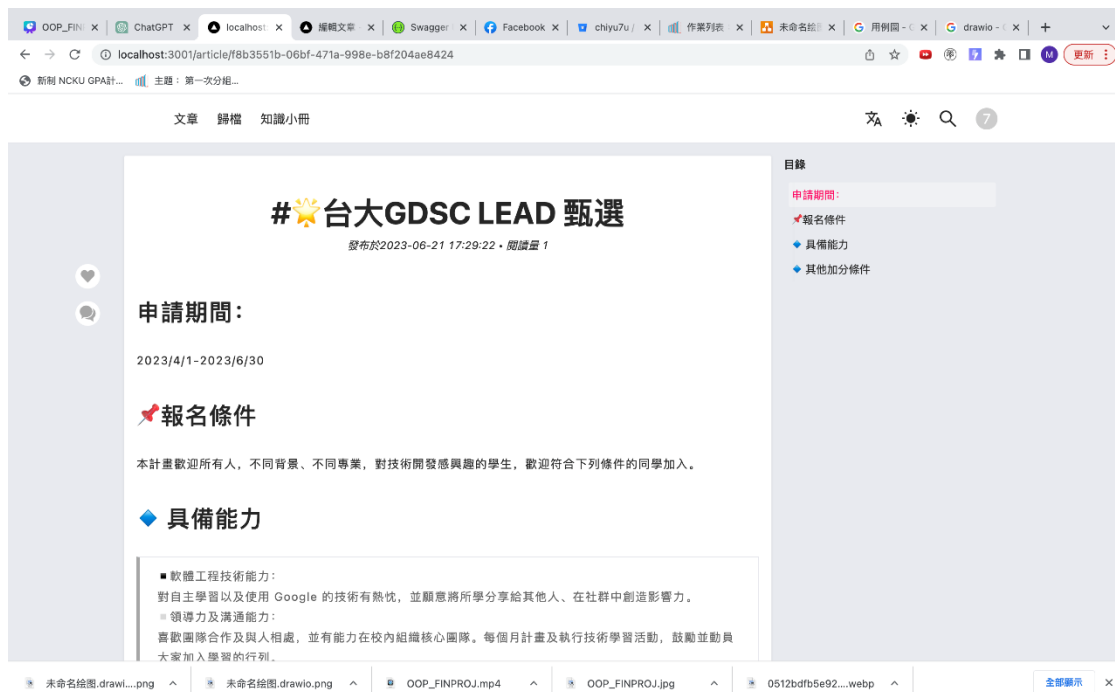
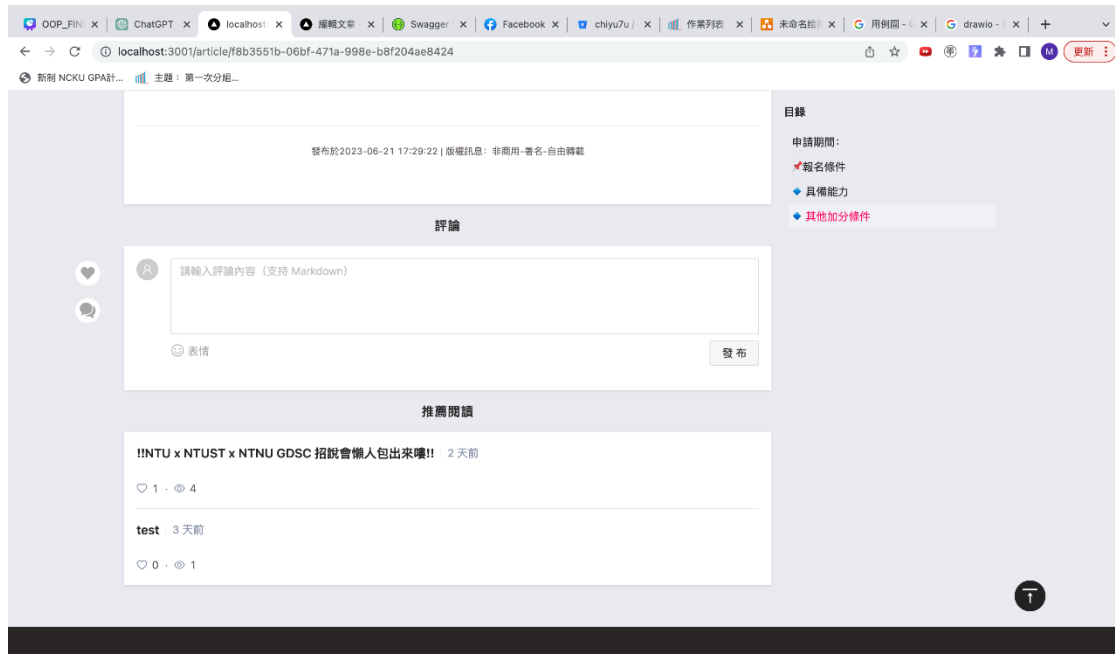
報名條件

具備能力

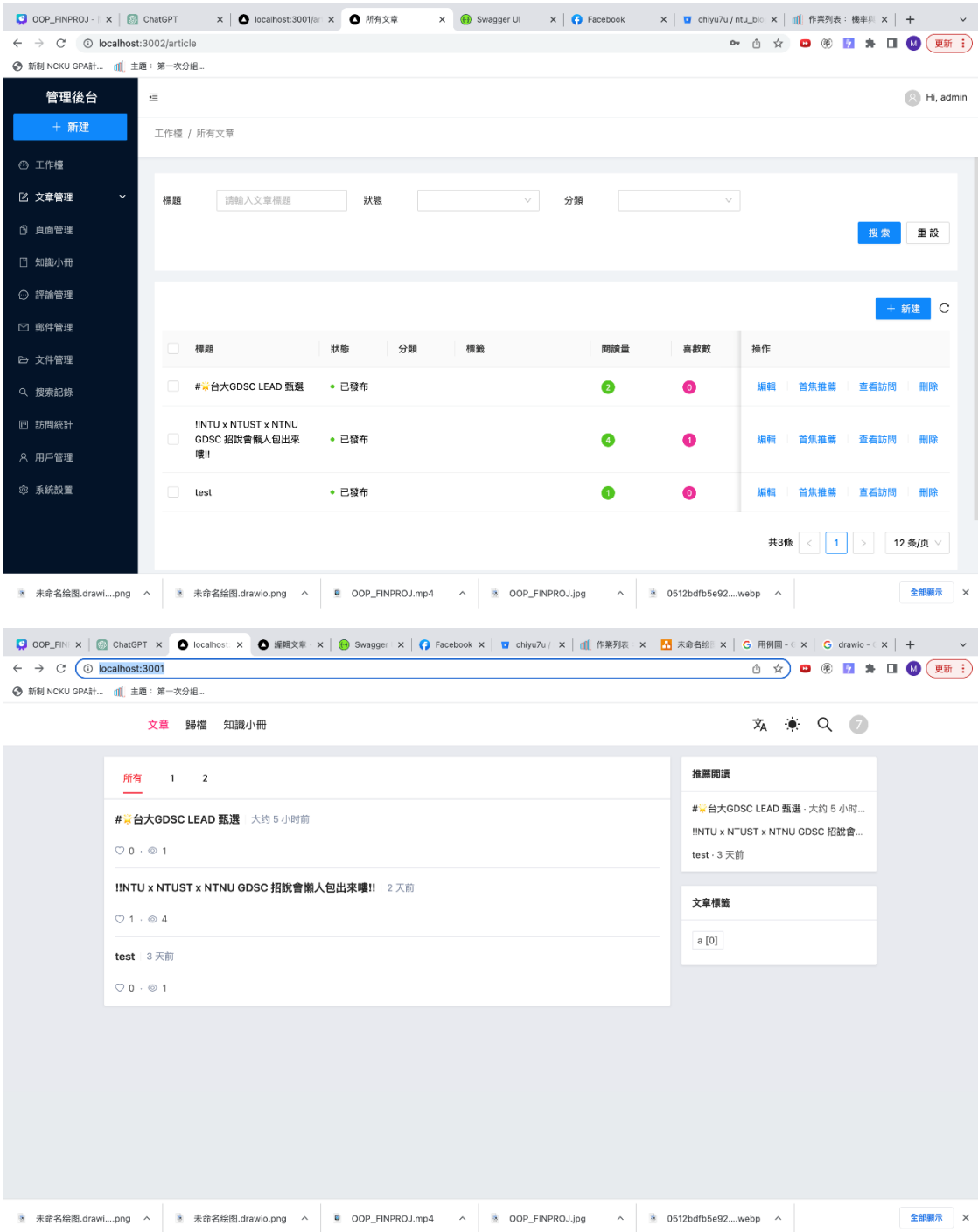
其他加分條件

未命名绘图.drawl...png 未命名绘图.drawio.png OOP_FINPROJ.mp4 OOP_FINPROJ.jpg 0512bdfb5e92...webp 全部顯示 X

111-2 物件導向程式設計 自選題



111-2 物件導向程式設計 自選題



分工表

以%做分配，總合為 100%，最低 0%，可條列工作細項

軟體架構	設計整體系統架構。	共同討論開發(100%)
資料庫	創建資料庫	陳琪予(50%)、鄧志彥(50%)
前端開發	用戶認證、資料庫連結、API	共同討論開發(100%)
後端開發	實現與前端連結	共同討論開發(100%)

介面設計	美觀及用戶體驗	共同討論開發(100%)
報告	PPT、report、demo	共編完成(100%)

其他(Optional)
