**動機**

近一年多來，全球壟罩在疫情中。除了無法前往世界各地遊歷觀光之外，連帶異國商品運費和交貨期限都隨之遞增，也讓深受疫情所苦的人們少了一個可以放鬆的方式。於是，Coolbid誕生了。

藉由結合競標和拍賣兩種形式，讓普通的購物變得較為有趣。競標能夠讓一般顧客時不時能撿到便宜，適合閒暇時瀏覽；拍賣則是使參與拍賣會的客人獲得與人競價的刺激感，提供對珍貴商品有興趣的客人一個取得的機會。

我們希望無論是想隨意逛逛或者是對特定商品志在必得的顧客，都能夠樂在其中。透過購買、上架與拍賣，在Coolbid上得到自己最心儀的物品，並獲得美好的心情。

**TA**

* 競標
  + 買家
    - 喜歡撿便宜
    - 網購頻率高
  + 賣家
    - 較一般網拍賣家希望能較快賣出商品
* 拍賣會
  + 買家
    - 易受稀有物件吸引
    - 小眾商品之狂熱者
  + 賣家
    - 物品珍貴

**成員分工 (僅列出團員主負責之項目)**

* 組長：LEN
  + 專案
    - 網站發想與商業分析、網站架構與功能規劃
    - 專案時程控制
  + 網站
    - SPEC
    - 版本控制
    - 競標頁面
  + 功能
    - 競標系統
    - 直播
    - RSA加密
    - 會員功能
* 組員：JOU
  + 網站
    - API撰寫
    - 會員功能
  + 資料庫
    - 資料庫建置
    - 資料庫視覺化
* 組員：WEI
  + 設計
    - 網站風格與CI規劃
    - Logo設計
    - 拍賣動畫
  + 網站
    - 拍賣會
    - 後端環境建置
  + 功能
    - 拍賣系統
    - 直播聊天室
* 組員：XIA
  + UI
    - Wireframe製作
  + 功能
    - 後台建置
* 組員：YYY
  + 網站
    - 後端環境建置
    - 路由
    - 商品頁
    - 購物功能
  + 功能
    - 黑暗模式
    - 倒數翻牌

**開發技術**

* Front-end: HTML5, CSS3, JavaScript
  + CSS
    - Preprocessor: SCSS
    - Framework: Material-UI
  + Build Tool
    - Linter and Formatter: ESLint + Prettier
  + Framework: React.js
    - Routers: React Router
    - API Calls: Axios
  + Progressive Web Apps: Web Socket
* Back-end: Node.js
  + Database: MySQL / MariaDB
  + API: RESTful API
  + Web Server: Apache
* Other
  + Version Control System: Git
  + Repo Hosting Service: GitHub
  + Package Manager: npm

**使用工具**

* 程式：Visual Studio Code、XAMPP / MAMP、phpMyAdmin
* 設計：Adobe Illustrator、Adobe Photoshop
* 其他
  + 團隊溝通：Notion、Slack
  + Gantt：Google ProjectSheet Planning
  + 網站架構：Gitmind
  + Wireframe：Balsamiq
  + 流程：Draw.io
  + 資料庫視覺化：dbdiagram.io