

WeExpose影城訂票系統

專案管理: 張益齊
報告人: 張益齊 技術執行: 張益齊

綱要

1. 架構說明
2. 工作流程
3. 主要功能展示
4. 資料表設計
5. 困難點chuck point

架構說明

要達到的功能

1. 能讓客戶註冊 登入 修改會員資料
2. 客戶能夠看到所推薦的電影、以及該電影在哪家電影院的哪一廳的幾點有播映、該場次所剩下的空位
3. 客戶能用點擊的方式訂位
4. 剛訂位完成的當下可以取消訂位
5. 訂位完可以加購爆米花 飲料
6. 客戶回到會員資訊頁面可以看到自己的訂單

架構說明 架構參考 真實威秀的訂票頁面

Notion: 流程圖

<https://www.notion.so/WeExpose-Cinema-3568301de7ca4628ad0297de7095f27d?pvs=4#2f130800c82949cdad1ae84b2c0eef88>

工作流程

1. 確認環境建立 servlet Tomcat GitHub JDNI
2. 確立主要功能跟次要功能
3. 如果要達到該功能需要建哪些資料表 如果後續要追加功能應該要怎摸加 要參照哪一個資料表欄位....
4. 思考 每一次的頁面跳轉(GET POST) 應該要傳哪一些資料到 Servlet 然後在拿那些資料去跟資料庫要哪些 以及最後產生哪一些東西給JSP 生成畫面
5. 畫頁面草圖 (實際一開始沒徹底想清楚) (確立要SP拿到資料要顯示what)
6. 接Servlet 使用DAO , 使用測試的方式檢查 影藏性的BUG 要預設客戶有可能會不填資料直接Submit

會導致 `request.getParameter('par') == null;` 後面檢查時常發現這方面的bug

工作流程

7. 優化頁面 將文字匡的輸入改成type="password" type="number" type="date"

增加訂購數量 使用按鍵的方式 增加

修改視覺設計 排板

增設 密碼複雜度 檢測

8. 稱加 購買爆米花 飲料的功能

主要功能展示

- 。會員 Session 能記住一段時間的登入JavaScript 密碼檢查 輸入檢查
- 。訂票
- 。加購餐點
- 。取消訂位

資料表設計

困難點 Chuck Point

1. 作業系統預設編碼語言與資料庫不一樣
2. 時間格式 使用`java.text.SimpleDateFormat` `java.util.Date` `java.sql.Date` 三者之間格式不一樣
3. 注意 Bootstrap 版本 想加progress bar 但使用bootstrap 版本不合 所以放棄
4. 多設置防呆機制預設使用者會有不合理的操作