

文件

[1] sp_GetFollowedProposalsByMember

1. proposal_amount 是總獲得的募款金額嗎? → 是
2. 使用者有追蹤的提案，但是已經過期了也要輸出嗎? → 是
3. 是否要將符合條件的proposal_id印出? → 已加入輸出結果

[2] sp_RegisterMember

1. hashedPwd 和 salt 是直接給定嗎? → 對的
2. salt跟雜湊後的密碼之間有甚麼差異 → 單純用hash的話，一旦hash function被破解，密碼一樣能被解出。salt即為先將密碼的任意固定位置插入特定的字串，再進行hash
3. 所以不用在資料庫內放入未被加密的密碼嗎? → 只需把salt及hashedpwd放入資料庫
4. Salt 每次更改密碼都要一起換掉是吧 → 對的
5. Email、name、address、phone 只能唯一嗎? → 只有 Email 需要唯一
6. userID-->auto_increment是甚麼意思 → user_id在資料庫的欄位設定要勾選auto_increment。auto_increment可以設定在primary key上，系統會自動累加id而不用自己輸入數字
7. 基於安全性，可以將密碼存放於其他的table甚至是資料庫 → 已加入新的 MemberCredential table，會存在於此

[3] sp_UpdatePwd

1. User 是不是每次更改密碼時都可以維持一樣的密碼，但加上新生成的salt，就會被資料庫認為是一組新的password? → 密碼必須要更新
2. 印出被影響的列之後還要輸出結果嗎? → 更新密碼後還要把被更新的列印出來

[4] sp_Login

1. 想請問status_code = 2 的情況是否只有可能是密碼錯誤?因為若判斷會員存在，代表帳號(email)應該可以在資料庫中查詢到? → 對的，已經修改

[5] sp_GetProposalsByKeyword

1. 是需要用精準查詢-所有字都一樣的才列出來，還是用模糊查詢? → 模糊查詢
2. 只需要查標題裡有沒有符合的關鍵字嗎? → 是的沒錯
3. 關鍵字查詢是否要考慮大小寫，還是字母相同就列出來 → 字母相同就列出來
4. 顯示結果是否需要排序? → 不需要排序
5. 已新增 "due_date", "amount" 兩個欄位，並刪除 "proposal_content" 欄位
6. 若是找不到需要推薦熱門項目嗎? → 留空即可

[6] sp_UpdateProposalStatus

1. 提案者重新編輯提案後，不需要重新審核的程序嗎？→ 提案通過之後不得再更改內容
2. 請問自動延長30天時屬於1,2,3何種狀態？為狀態 (2)
3. UNDER-REVIEWING的提案不過審核狀態如何處理？審核沒通過的提案直接從DB刪除
4. 假設在期限到之前就已募得目標資金，募資者能否自行提前結束募資？→ 本專案不考慮這項操作

[7] sp_GetHistorySponsorByMember

1. proposal_option_title是表示某個提案的商品有很多品項的選擇嗎？→ 是的沒錯，即為贊助選項
2. 失敗的提案也要列出嗎？→ 要
3. 若使用者於同一個提案曾進行多次贊助，那查詢結果對於同一個提案的不同次贊助是要分開顯示嗎？→ 要
4. output 贊助過的 proposal 是以什麼方式排序？→ 無須考慮排序問題
5. 付款方式是否該紀錄？→ 不用
6. 假如我之前贊助過的提案，但已經到期超過30天，是不是sp_GetHistorySponsorByMember撈出來的歷史贊助記錄就看不到了？→ 還看的到
7. ppt 中專案過期超過30天刪除的情境改成不會刪除，因此專案一旦通過審核就會一直存在DB中
8. amount 是某會員贊助的金額還是提案被贊助的總金額？→ 某會員贊助的金額

[8] sp_GetUnrepliedComments

1. 感覺少列了提案者的member_id → 範例中的 member_id 即為提案者的 id
2. 輸入 memberID 的時候，要找的 comment 是只有 member 是主要提案人，還是連共同提案人的也要一起找？→ 只要身為提案人，不管是共同還是主要都要找
3. 可以加上user_comment_time，讓客戶能先回覆較緊急的內容，避免留言的人體驗不佳 → 已加入

[9] sp_GetProposalByCompletionRate

1. 這裡提案的範圍是包含了「募資中、已到期」兩種狀態的提案嗎？→ 是的包含兩種
2. ratio 是剛開始給定的值嗎？→ 是的
3. 各資料達標比例ratio，計算的方式為何？→ amount/goal
4. 想問一下資料排序的順序是如何決定的？→ 根據 ratio 進行降冪排序

- ratio但已過期30天內(狀態3)，要列在result set裡嗎? → 要列出
- ratio 有可能超過100%嗎? → 有可能

[10] sp_CreateProposal

- view_num 是點閱率嗎? → 是的
- due_date 是怎麼計算出來的? → 提案狀態變成2的當下往後算90天
- 創建提案內容裡不包含提案贊助選項嗎? → 此處不包含
- 一個會員的提案次數有沒有限制? → 此處不考慮
- content長度僅提供255是否過少? → 型態已更改為 TEXT
- 到時候呈現出來的result set不一定要proposal_id = 5吧? → 對不是一定為5
- 不太懂 viewnum 存在的意義，是為了推薦熱門提案而存在的嗎? → 對的

[11] sp_GetRecommendedProposals

- 列出的四點條件都必須包含，不是其中之一
- 若該會員不曾贊助過任何提案，他是否就不會收到任何推薦? → 若不曾贊助過任何提案，則需要列出熱門度最高的前5項提案
- 有推薦的優先順序嗎(人數、金額、類別…等) → 列出點擊率最高的前5名

[12] sp_DeleteMember

- 刪除會員主旨在於終止會員服務，自行思考SP該如何設計

其他項目

- 關於資料量的問題，同學可以根據給定的假資料為基準，新增至自己認為足夠的量即可
- Stored Procedure 名稱以及 input 的參數, output 的欄位名稱必須和文件中完全相符，輸入輸出請勿自行增減
- 可以根據給定的假資料自行新增，但不更動最初給定的資料內容，只能依照 ERD 設計切割至不同 Table
- 無須考慮任何關於數量限制的問題
- 所有 ID 長度都已預設為主
- 實際內部的 schema 名稱可以自取嗎? 可以，但 Store Procedure 輸出欄位名稱必須與範例完全相同
- output的affected_row_num跟number of rows in the result set的意思
→ affected_row_num (int): 資料庫更動到的列數。
→ number of rows in the result set (int): result 的列數。

8. 被影響的列數，為了確認 Store procedure 有效的執行 --> 有這行敘述的預存程序需要輸出result set嗎？
→ 文件有要求就要輸出
9. 有加分題的意思是總分有機會超過 1 0 0 嗎？ -> 是的

PPT

Scenario - Non-Member

1. The homepage would list the most popular proposals, and the popularity indicates the number of clicks.
推薦是否能以點擊數以外方式取代？→ 的確有許多更好的推薦方式，但目前 SP 還是以總點擊數為主，其他新穎設計可在未來實作網頁系統中納入
2. Users can search for proposals with keywords on the platform.
這裡提案的範圍是包含了「募資中、已到期」兩種狀態的提案嗎？還是僅限於「募資中」狀態的提案呢？→ 本次情境為兩者皆搜尋得到
只能查詢提案嗎還是也能查詢提案者→本次情境為查詢提案標題為主

Scenario - Members

1. The homepage would list the proposals followed by the member and those recommended by the system, both are listed by category.
 - a. 本專案不需考慮退款問題
 - b. 如果會員沒有follow任何提案如何處理？→ 參考 SP[11]
 - c. 關於這邊提到的首頁顯示，是需要我們做相關的動作嗎？→ 僅考慮資料庫操作層面即可
2. Members may follow one or multiple proposals.
 - a. 當提案過期時還會保留追蹤的狀態嗎還是要自動刪除？→ 通常資料庫都會繼續保存
 - b. 只有在 UNDER-REVIEW 和 ONGOING 的提案才能被追蹤
3. Members may interact with the proposer by leaving the comment in the proposal comment area.
 - a. 本系統留言和贊助功能僅限會員可以使用
 - b. 留言是「提問+提案者回覆」為一組嗎？→ 是的

- c. 編輯過的內容是否要重新再被審核一次? → 提案一旦通過後就無法編輯
 - d. 是否可以私下對提議者說話? → 目前尚未有這個設計
4. A member may also be a proposer.
- a. 提案者是否能贊助自己的提案? → 本情境設置為可以
 - b. 提案者是否一定要是會員? → 是
5. Members may sponsor one or multiple proposals.
- a. 贊助作業流程、付款需要探討嗎? → 不須探討
 - b. 確定贊助即無法取消? → 是的，本次情境為贊助即無法取消
6. Members are allowed to sponsor a proposal multiple times.
- a. 是可在同一用戶的贊助額上累加，還是每筆贊助視為單一訂單? → 每筆贊助視為單一訂單
 - b. 贊助金額是否有上下限? → 情境中無設定上下限
 - c. sponsor a proposal multiple time 指的是限制一個 proposal option 只能贊助一次，並可同時贊助不同 proposal option，還是可以重複贊助 proposal option? → 可以重複贊助 proposal option
7. Members may only sponsor ongoing/active proposals.
- a. 提案是否過期該如何評定? → 請參考流程圖
 - b. 提案人是否能手動提前結束提案? → 不能
 - c. 提案的募資時間是否可由提案者決定? → 不能
 - d. 已關閉的專案能不能重新開啟? → 不能
8. After the proposer makes a proposal, it must be reviewed by the platform before being displayed on the webpage.
- a. 平台審查標準及機制需要討論嗎? → 不需要
 - b. 已被否決的提案是否需要被記錄? 不需要
 - c. 提案在審核中未放上網站的時候狀態就是1嗎? → 是的
 - d. 審核失敗的提案狀態為何? → 提案有不合宜的內容會由平台人員輔導修改內容直到審核通過
9. Proposers may edit the proposal content, FAQ and reply to comments after the proposal is published.
- a. comment 是包含在 FAQ 中嗎 → comment 為留言，FAQ 為常見問答，兩者不同
 - b. FAQ 並無出現在 SP，因此可著重於設計 ERD 的部分
10. After the proposer creates a proposal, he/she can invite other members to become co-proposers, who can also edit the content of the proposal, FAQ, and reply to messages.

- a. 操作過程是需要一個人先完成提案，再邀請其他人成為共同提案者，還是數個人需先組成一個團隊，用團隊的名義提案？→ 一個人先完成提案，再邀請其他人成為共同提案者
- 11. Each proposal has a 90 days period for fundraising, after which the system would forcibly stop the proposal, but if 90% of the target amount has been raised at the end of the 90 day period, the proposal is automatically extended for another 30 days. The extension is applied only once.
 - a. 1.延長三十天是從達90%那日起開始算，還是原定的到期日再加三十天？→ 本次情境以原定到期日延後30天為主，以一次為限
- 12. There are only three proposals status: (1)UNDER-REVIEWING (2)ONGOING and (3)EXPIRED; the status can only be updated in the order of 1 → 2 → 3.
 - a. 提案三十天從甚麼時候開始算？→ 從審核通過放上網頁開始
 - b. 請問extended proposal' status 為(2)ONGOING嗎？→ 是的
 - c. 想問已成功募資到資金的提案是會下架的嗎？還是仍然可以在募資平台上看到呢？→ 對的
- 13. Members may follow proposers.
 - a. 提案三十天從甚麼時候開始算？→ 從審核通過放上網頁開始
 - b. 請問extended proposal' status 為(2)ONGOING嗎？→ 是的
 - c. 想問已成功募資到資金的提案是會下架的嗎？還是仍然可以在募資平台上看到呢？→ 對的
- 14. 其他
 - a. 詳細審查規範為何？→ 我們不探討如何審查，只專注於提案的三種狀態

Entities

1. Member(proposer)和proposalMember的差別？→ proposalMember 為 Member(proposer) 與 Proposal的 linked table
2. ProposalOption 是指提案的商品(贊助)選項或方案嗎？→ 對的
3. 請問SponsorRecord是否需要考慮金流，例如贊助金支付方式？→ 不考慮金流
4. 解除追蹤後，該紀錄打算直接從資料庫刪除，還是留下紀錄，只是多一個欄位去記錄狀態改變？→ 自行設計即可
5. SponsorRecord 跟 FollowingRecord 的用途？→ 贊助紀錄和追蹤紀錄
6. ProposalMember 是要儲存該提案的擁有者(們)，還是曾經贊助過此提案的所有會員？→ 提案的擁有者
7. proposal member 跟 proposer 差在哪裡，還是proposal member意思是有提供資金的人？→ proposer 跟 proposalMember 是同一個概念，另外因為平台的會員可以同時是贊助人和提案人，因此 Member 後面括弧 Proposer 就是為了表達這個意思。

8. 關於 Entity 及 Attribute 有什麼限制嗎？→ PPT內為基本 entity (除 MemberCredential)，其餘可自行設計

Business logics

1. 要以什麼欄位作為唯一限制請同學自行決定
2. 無須考慮任何數量上限問題
3. 請問"每則留言只會有一則相對應的回覆"，是否可以理解為像google 評論的樣式，若使用者留言已被提案者回覆，但原留言者想再度回覆提案者，此時只能使用編輯(修改)，不能在提案者回覆的下方再度留言? → 是的
4. 只有提案者才能進行此回復嗎? → 是的
5. 留言會有時間戳記嗎? → 留言時間是不錯的想法，同學設計table時可以自行加入時間的欄位
6. 若提案在過期之前已達到目標金額，是否能繼續接受贊助? → 是
7. 過期之提案是否可以留言及回復? → 不行
8. 每個使用者可以只贊助一個提案中的其中一個商品嗎？還是要贊助提案中的所有商品? → 每個使用者可贊助多項提案，也可以贊助多項提案商品
9. 所有資料儲存型態都是依照規格書設定嗎? → 同學可以自行決定
10. 刪除行為請同學自行決定