

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會進行多次贊助，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
5. ratio但已過期30天內(狀態3)，要列在result set裡嗎？→ 要列出
6. ratio 有可能超過100%嗎？→ 有可能

[10] sp_CreateProposal

1. view_num 是點閱率嗎？→ 是的
2. 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
3. 創建提案內容裡不包含提案贊助選項嗎？→ 此處不包含
4. 一個會員的提案次數有沒有限制？→ 此處不考慮
5. content長度僅提供255是否過少？→ 型態已更改為 TEXT
6. 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

7. 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

1. 列出的四點條件都必須包含，不是其中之一
2. 若該會員不會贊助過任何提案，他是否就不會收到任何推薦？→ 若不會贊助過任何提案，則需要列出熱門度最高的前5項提案
3. 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

1. 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

1. 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
2. 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
3. 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
4. 無須考慮任何關於數量限制的問題
5. 所有 ID 長度都已預設為主
6. 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
7. output 的 affected_row_num 跟 number of rows in the result set 的意思
→ affected_row_num (int): 資料庫更新到的列數。
→ 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 100 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. 賛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