

- 1.麻煩回覆我們您預期可以提交的時間, 請依照您的可用時間安排, 但希望不要超過一週
(請當成實際工作上的時程預估, 如果時間內未全部完成也可以回報, 請參考第 4 點)
- 2.如果有不清楚的部份務必詢問(請當成需求有疑慮時的情境)
- 3.雖然不是真正會使用的專案, 但專案內可能會遇到一些實際工作上的特殊情況
(請評估專案情境內可能遇到的問題並嘗試預先處理)
- 4.不要求完成度, 請依照您自身的意願進行即可
(小專案作為面試本身的討論環節之一, 因此提交之後會看實際情況決定後續面試內容)

小專案：單頁式購買商品表單

1. 一共 10 筆商品, 每頁顯示 4 筆商品, 包含品名/ 商品庫存狀態 / 勾選框, 商品庫存狀態為已售完 / 實際庫存數量, 可切換頁數
2. 使用者可以填寫姓名 / email / 地址
3. 使用者送出表單後
 - 1. 若其中有商品庫存已用完, 整份訂單失敗, 顯示錯誤訊息於畫面上
 - 2. 購買成功時顯示成功畫面, 並寄送 email 給購買人告知已完成購買
(email 內包含購買的品項以及填寫的資料)
 - 3. 購買成功時扣除庫存
4. 伺服器環境是同時有 5 台 server , 一台 PostgreSQL 資料庫
(請考慮這個情境可能會發生的一些情況)
5. 不需要計算商品總價以及確認訂單畫面
6. 請在此專案內使用到 API 機制
7. 請考慮資料驗證
8. 需要包含測試 (RSpec 或 minitest)