受訪者: Edward Wang 2017/08/25

問題1. 依過去經驗,若接到一個「開發新產品」任務,是如何開始著手進行?可以從頭描述一下過程嗎?(舉一個實例)

先問老闆為什麼想做這個,可以達到什麼價值。是錢嗎?還是能替客戶帶來什麼利益? 因為老闆天馬行空,跟現實脫節不落地,所以要先問清楚,如果老闆回答不出來就要幫他想, 老闆給大方向,自己判斷每個方向要達成什麼目標。

主要介紹:綠能跟BSBD

本來是覺得BSBD有可能給使用者用,但BSBD的系統太複雜了,不適合拿到校園(中小學),中小學的需求沒有這麼多,比較適合工廠端使用,所以後來自己產一個,BSBD只是參考用。

當要開始一個產品時要先找出自己想做的東西的主軸,才能跟其他團隊配合(搭配合作使用其他團隊的東西)。這案子需求主要是監測、收電表資料然後dashboard顯示出來,大專院校需要一些超出使用率的alert。

参考BSBD然後列出這產品的基本功能,再產一版新的以符合學校那邊習慣的風格,再去發想規劃及跟學校溝通。

基本基礎要先滿足使用者,對方才會發現更多其他可能的需求。 中小學主要是要呈現dashboard,因為電費政府補助,純粹呈現使用。 大專院校要複雜的系統,因為電費自付,成大一年電費大概兩億多,有用app收alert。

問題2. 這過程中,有接觸到OO、OOO...(不同的潛在客戶、設計人員、工程師),大多用何種方式溝通討論?

跟RD討論是用上一周的會議記錄跟WBS(Work Breakdown Structure) 跟客戶討論是用會議記錄跟簡報,ppt/excel/word

問題3. 會使用到那些輔助的工具嗎?(包含那些軟體? 公司內部的、外部免費的、付費的等等)?它們幫助了你處理那方面的工作?最大的幫助是?覺得還不夠的是?為什麼要選擇這個工具?

ppt/word/excel

一開始自己設計時使用 pencil(用最多)/mockup/mindmap(流程圖)。 只需黑白手稿,沒有UI/UX,能清楚跟外包UI/UX/RD表達想法即可。 工程圖則用autocad,裡面是真實尺寸,工業工程的東西需要送審,比例是實際比例。

以下是專案管理工具:

WBS: Work Breakdown Structure 甘特圖流程

RTC: 很複雜不好用 Microsoft Project 問題4. 平常會花多少時間接觸「除了工作必須的工具」以外的其他科技產品、或嘗試體驗不同的APP軟體、遊戲等(看看對新工具接受度高不高)

問題5. 產品/專案 各個階段的工作目標及達成目標最困難的部分是什麼?覺得這個困難部分無法解決的阻礙因素是什麼?

最難就是跟RD溝通

- 1. 舉綠能案子為例,RD沒有電方面的know how,不好溝通,提意見卻提不出建議, 這情況下需要有RD lead在場比較好處理。
- 2. 溝通時RD會有偏執,一直用技術話語跟PM溝通,不是所有PM都是技術背景,應該要把所有PM當作不是技術背景,或是責任切清楚,把對話導回需求面。

呼應昨天kitty,沒有新的東西可以打學校,但現在市場已經滿成熟,開發又太久,這 之間學校已經接觸到其他產品,PM也沒有一直去接觸學校,導致失敗收場

如果市面上已經有現成的,先找凳子再找梯子,善用open source。

問題6. 看完UI-UTILITY的想法

PM不會是使用者,因為background不一樣,ui-utility太技術。

感覺適合給SA用,SA負責把PM提出的客戶需求透過系統分析跟RD溝通,轉換成RD的語言,也是紙本,但太慢,這樣無感呈現無法拿到實際回饋,無法發現真實需求,時間來回也會拖太久,RD又要重code,用ui-utility或許能省掉UI/UX的工。

但台達沒有SA

先做基本的就好,基本的先符合,其他advanced遇到再說再開發,不要一開始沒頭沒腦狂做。

PM - (SA/SD) - UI/UX/RD