* 兩百字內的個人簡介

我是王重鈞，來自雲林縣，今年24歲。2018年6月於國立中興大學材料科學與工程學系畢業。

自小對於科學及文學方面皆能得心應手，成績名列前茅。同時也不吝於分享自身所會的知識，常有同學向我請教。對於自身的學習能力有一定的自信，而且具有些許完美主義的傾向。

大部分的時候個性很隨和，除非議題方向已經偏離常理判斷，才會據理力爭。同時擅長獨立工作和團隊合作，具有自主的作業能力的同時，亦能與團隊人員達成良好的溝通與關係。

* 為什麼想成為工程師 ( 請以自我期許帶入：前端、後端、或全端工程師 )

自小其實即對軟體工程師有一定的好奇心，不論是「科技新貴」的封號還是對程式語言本身神祕感的好奇。畢業後，自從明白程式語言才是未來的主流趨勢後，才下定決心朝這能夠持續一輩子的領域前進。

而後端工程師的責任如DataBase和HTTP protocol等等，對於個性較細心且嚴謹的我具有吸引力。這種感覺就像是能建造一棟專屬於自己的城堡或是撰寫一部長篇小說，如同創造者般的成就感。

除此之外，軟體工程師能夠讓社會整體更朝向自動化發展(如：機器學習、AI等等)，這也是我想成為軟體工程師的原因之一。

* 為了成為工程師，曾經做過什麼努力？

已經運用國外付費教學網站(https://codewithmosh.com)學習程式語言四個月，已經掌握Python, JavaScript, Node.js, MySQL, and Algorithm等領域中的基礎概念並能夠初步掌握程式邏輯。亦有加入彭彭老師Youtube的專屬頻道學習。

因為正在就業中，所以每天至少會花一小時的時間在自學程式語言上。

* 對於工程師的職業想像是什麼？

根據現實中或網路上的需求，無論是來自自身或是公司，一步步地建造符合需求條件的網頁或是軟體等等。

善用自動化程式解決許多重複性作業，大幅提升效率及減少不必要的疏失。

若具有Algorithm等相關知識，亦能朝向機器學習領域邁進。

* 如果參與這個計畫，會怎麼安排學習時間？

目前正在「就業中」。但因為原本就計畫明年初要離職以專心自學程式語言，加上剛好彭彭老師有招開培訓計畫，故基本上會以「待業中」的狀態去參加此次培訓計畫。此決定對於仍須學習的我而言，不僅時間充裕，更無須耗費心力在目前與程式語言無關的工作上。

根據老師建議的一週40~60小時：即便我目前已掌握一些基礎，但仍會平均分配一天8~9小時學習，以能更高效率且更札實地掌握程式語言並就業。

* 如果參與這個計畫，預期會碰到什麼困難？你打算怎麼解決它？

即便已經對於程式語言有一些基礎概念，對於以下幾點仍可能遇到困難：

1. 仍不熟悉網頁及軟體的歷史和架構
2. 對獨立製作專案的部分抱持想嘗試又怕努力後無成果的狀態

* 解決方法：

1. 若遇到相關難題，會去找尋相關書籍閱讀(完成培訓計畫階段性進度後的瑣碎時間)以學習及釐清自身所遇到的難題。
2. 詢問老師及其他同學，在討論的過程中明白自身盲點與正確的概念。

* 想要對我們說的事情？

首先感謝彭彭老師以便宜的價格招開培訓計畫，讓自學到半路的我能夠有機會參與完善度更高和系統性的教學。若有幸被老師召集進入培訓計畫，我會專心致志在程式語言的學習及應用上