

Mini HW#4

資工二 陳盈如 B05902118

October 19, 2017

1.

	A	B	C	A	D	B
C	0	0	1	1	1	1
A	1	1	1	2	2	2
B	1	2	2	2	2	3
D	1	2	2	2	3	3
A	1	2	2	3	3	3
B	1	2	2	3	3	4

2. 從DP table最右下角開始，當此格的column & row所代表的字母相同時，紀錄此字母並且往左上移動到下一格。當不同時，則比較上方與左方的數字大小，往數字較大的那方移動，若兩個數字一樣則往左往上皆可，重複此步驟直到超出此DP table。此時，將剛剛紀錄的所有字母依照「後進先出」的方式pop出來即是LCS。