

2015 校本評核樣本 選修部分 (選項 D) 英語學習中心 【示範說明】

(以2012校本評核樣本修改)

1

註：項目習作內容可以文字記錄，例如習作報告和演示文件，或以其他適合的形式記錄。

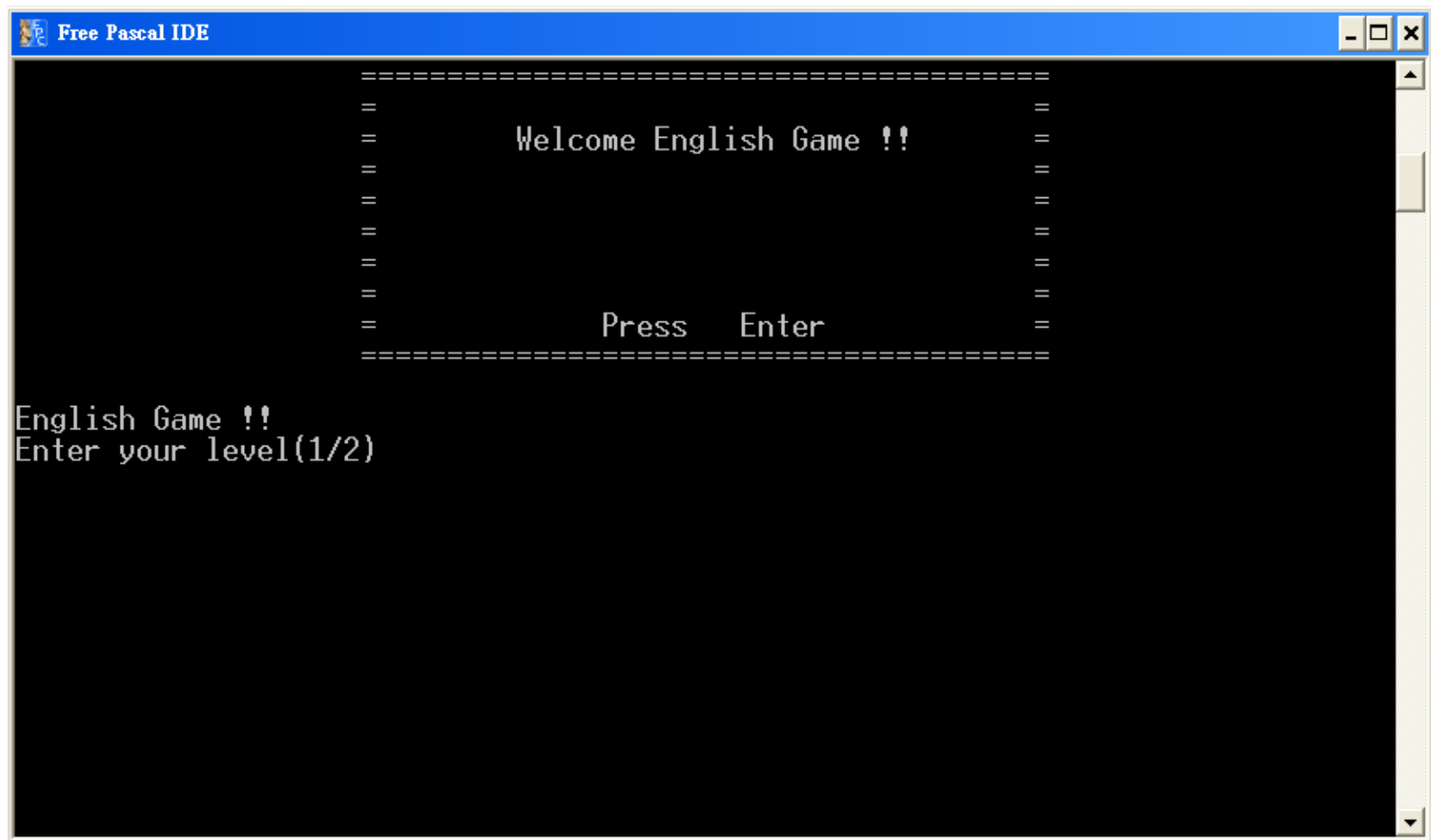
簡介

- 讓小朋友玩英語詞彙遊戲，令小朋友能夠從玩英語遊戲中學習英語，從而改善學習英語詞彙
- 合適小學3年級下玩樂，遊戲的方式要小朋友容易上手，不會因為不懂玩法而減低遊戲的樂趣
- 可以根據小學生的能力而更改難度
- 遊戲同時可以給導師和家長檢查小朋友的進度
- 使用者：學生、導師、家長、管理員

方案的設計

- 選擇Pascal來編寫遊戲
- 在遊戲方面,題目限制數目為10題,而題目會被分為兩類：高程序和低程序。

使用者介面



The image shows a screenshot of the Free Pascal IDE window. The title bar is blue and contains the text "Free Pascal IDE" and standard window control buttons (minimize, maximize, close). The main area is a black console window with white text. The text is as follows:

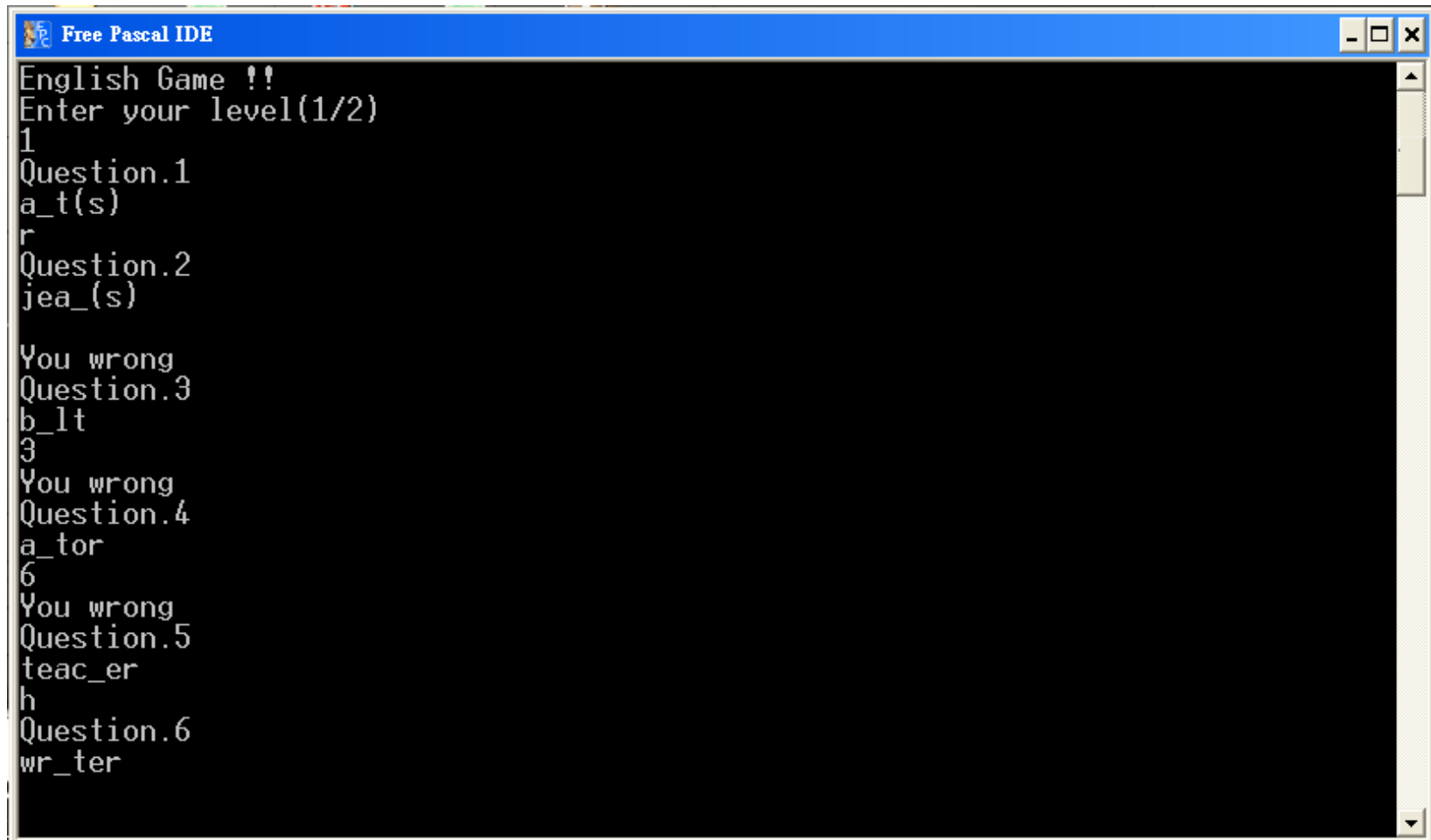
```
=====
=                                     =
=      Welcome English Game !!      =
=                                     =
=                                     =
=                                     =
=                                     =
=      Press   Enter                 =
=====

English Game !!
Enter your level(1/2)
```

工作日程表

日期	完成項目
一月十日至四月十六日(2011)	背景資料及目標
四月二十日至七月二十三日	方案的設計
八月一日至十二月一日	方案的實現
十二月十六日至一月十一日(2012)	評估與測試
一月十二日	討論及結論

真實結構圖



```
Free Pascal IDE
English Game !!
Enter your level(1/2)
1
Question.1
a_t(s)
r
Question.2
jea_(s)

You wrong
Question.3
b_lt
3
You wrong
Question.4
a_tor
6
You wrong
Question.5
teac_er
h
Question.6
wr_ter
```

資源，數據搜集

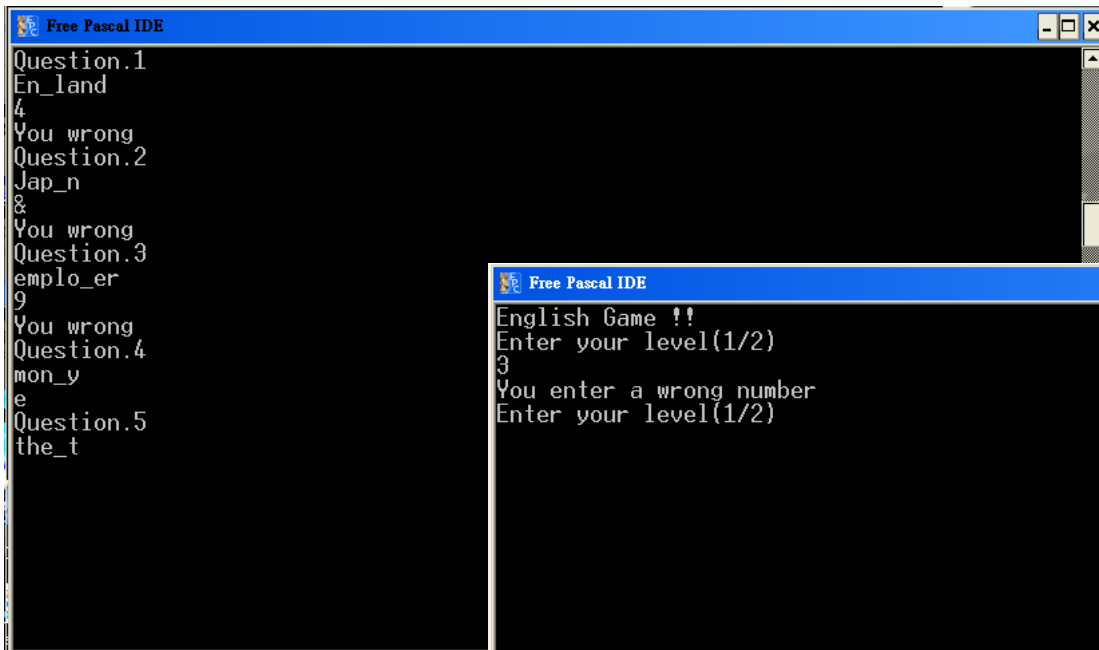
- 使用了Pascal軟件編寫程式,在編寫其間,曾經參考過書籍<新高中-資訊及通訊科技D1>,同時在網頁上尋找程式碼的用法

數據鑑定和數據確定

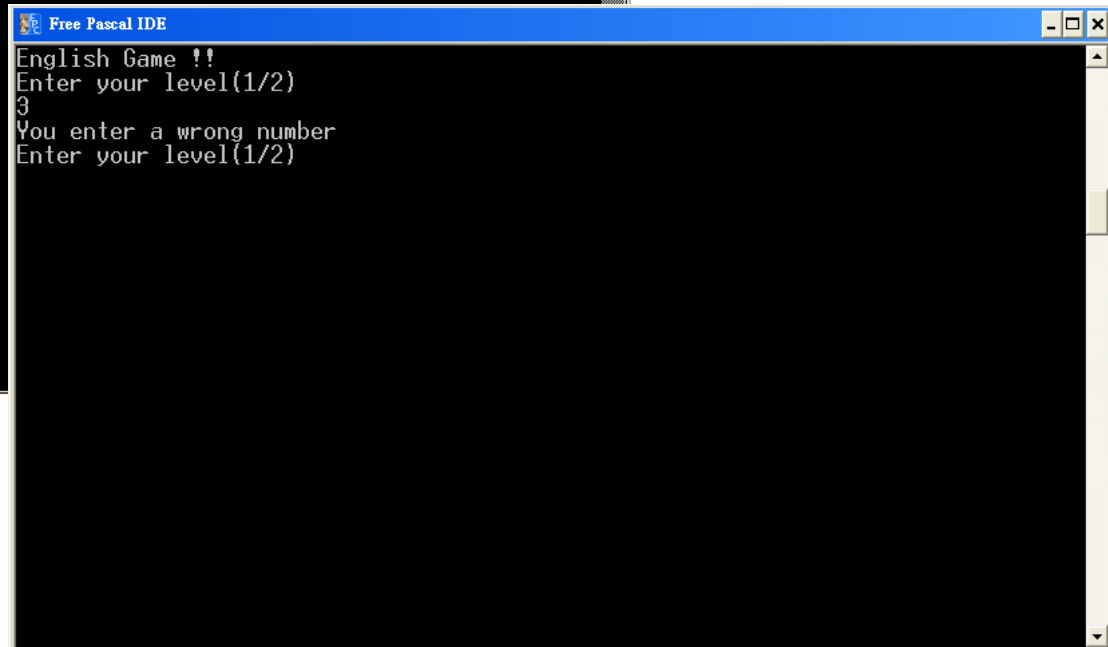
- 在書籍中及網上的數據已經親自鑑定,以確實數據的真確性

測試及評估

- 測試計劃 (錯誤輸入)



```
Free Pascal IDE
Question.1
En_land
4
You wrong
Question.2
Jap_n
&
You wrong
Question.3
emplo_er
9
You wrong
Question.4
mon_y
e
Question.5
the_t
```



```
Free Pascal IDE
English Game !!
Enter your level(1/2)
3
You enter a wrong number
Enter your level(1/2)
```

結論和討論

- 程式通過了以上測試，能夠滿足用戶需要
- 改善：
 - 當運行程式時發生嚴重錯誤，必須找出錯誤根源並解決
 - 要隨時跟進程式的情況
- 如將來做類似的工作時，可以參考今天的方案，以製作出一個簡潔易用的程式