

Object-Oriented Programming Exercise

Ex15.

需求說明：

建立一個類別 Candidate 投票系統，具有以下四個成員：

分類	名稱	說明
成員	string name	候選人名稱
	int votes	候選人得票數初始為 0
方法	Candidate (string name)	建構子， 建構物件時，依此建立候選人。
	int addVotes	增加得票數
	Int getVotes	取得得票數

撰寫一個主程式讓使用者能夠輸入候選人數量 number(最多五位)、候選人名稱 name、投票者數量 Voters 建立完後，使用 random 隨機選擇候選人，最後輸出得票最多的候選人及票數。

執行結果(灰底部分為使用者輸入，使用 Ctrl+Z 或 Ctrl+D 終止輸入)：

```
Please input Number of Candidate:3
Candidate 1:Alice
Candidate 2:Bob
Candidate 3:Chen
Voters:50
Candidates and their votes:
Alice: 17
Bob: 20
Chen: 13
Most votes is:Bob, votes:20
```