

Object-Oriented Programming Exercise

Ex06.

需求說明：

設計一個代表銀行帳戶的 BankAccount 類別。它應該具有以下屬性和方法：

類型	回傳型別	名稱	說明
屬性	String	account	帳戶
	double	balance	餘額
方法		BankAccount	初始化帳號和初始餘額的建構子。
	void	deposit	向餘額添加金額。
	void	withdraw	如果有足夠的可用資金，則從餘額中扣除一定金額。
	void	displayBalance	列印當前餘額。

建立一個主程序，建立 BankAccount 類別的實例並示範存款和提款。

執行結果(灰底部分為使用者輸入)：

```
Enter account: 131IEA0030
Enter initial balance: 500
Account: 131IEA0030
Initial Balance: 500.00
Enter amount to deposit: 200
131IEA0030: Depositing 200.00...
131IEA0030: Balance after transaction: 700.00
Enter amount to withdraw: 600
131IEA0030: Withdrawing 600.00...
131IEA0030: Balance after transaction: 100.00
```

```
Enter account: 131IEA0030
Enter initial balance: 200
Account: 131IEA0030
Initial Balance: 200.00
Enter amount to deposit: 300
131IEA0030: Depositing 300.00...
131IEA0030: Balance after transaction: 500.00
Enter amount to withdraw: 600
131IEA0030: Insufficient balance for withdrawal.
```