

## 第3次練習-練習-PC3

學號：111111211

姓名：李俊威

作業撰寫時間：30 (mins · 包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2024/06/16

## 初步類別圖、系統循序圖及合約注意事項

### 一、繪出初步類別圖時需要注意的部分

在繪製初步類別圖時，有幾個關鍵部分需要特別注意，以確保圖表清晰、準確且易於理解。以下是四個需要注意的部分，每部分附有範例。

#### 1. 清晰的類別名稱

**說明：**每個類別應有一個簡明且具描述性的名稱，便於快速理解其功能和用途。

**範例：**

- 類別名稱：Patient
  - 描述：代表病患的類別，包含病患的基本信息和相關行為。

#### 2. 明確的屬性和方法

**說明：**每個類別應包含其主要屬性和方法，確保能夠完整描述類別的狀態和行為。

**範例：**

- 類別名稱：Doctor
  - 屬性：name、specialty、availability
  - 方法：scheduleAppointment()、updateAvailability()

#### 3. 類別之間的關聯

**說明：**明確類別之間的關聯（如繼承、聚合、組合等），以顯示類別間的依賴和互動。

**範例：**

- 關聯：Patient和Appointment之間的一對多關係
  - 描述：一個Patient可以有多個Appointment，但一個Appointment只屬於一個Patient。

#### 4. 簡潔且清晰的圖表

**說明：**保持圖表簡潔，避免過多的細節干擾主要信息，確保每個類別及其關聯一目了然。

**範例：**

- 圖表：一個簡單的初步類別圖，包含Patient、Doctor、Appointment等基本類別及其關聯。

## 二、撰寫合約時需要注意的部分

在撰寫合約時，有幾個關鍵部分需要特別注意，以確保合約內容清晰、完整且具有法律效力。以下是四個需要注意的部分，每部分附有範例。

### 1. 明確的當事人

**說明：**合約中應明確列出所有當事人及其法律身份，確保合約的合法性和有效性。

### 2. 具體的合約條款

**說明：**每個合約條款應該具體且詳細，避免模糊或過於廣泛的陳述。

### 3. 明確的責任和義務

**說明：**合約中應明確列出各方的責任和義務，確保每方的權利和義務清晰可見。

### 4. 清晰的違約條款

**說明：**合約中應明確列出違約條款和相應的處罰措施，確保在違約情況下有明確的解決方案。

## 個人認為完成作業須具備觀念

需要清楚初步類別圖、系統循序圖、合約時需要注意的部分整理出來並在撰寫時 多加留意。