

# Build School 課程 – C# 作業(2)

Bill Chung  
Build School 講師  
V2022.1 新竹春季班

請尊重講師的著作權及智慧財產權!

Build School 課程之教材、程式碼等、僅供課程中學習用、請不要任意自行散佈、重製、分享，謝謝

# 寫作業的提醒

- 本次作業全部使用 `linq` 語法解題
- `String` 類別很重要
- `Enumerable` 類別很重要

# 題目

## 序列倒置 #1



# 需求

- Console Application
- 輸入一串以逗號分隔的字串，並將其反向顯示
- 例如：
  - 輸入 12,18,13,23,32
  - 結果 32,23,13,18,12

# 題目

## 序列倒置 #2



# 需求

- Console Application
- 請輸入一個整數數字，利用`linq`顯示以下結果：
  - 若輸入是 5 則結果為
    - 5
    - 44
    - 333
    - 2222
    - 11111

# 題目

奇偶判斷





# 需求

- Console Application
- 輸入一串以逗號分隔的整數數字字串，將其依照奇偶數分割為兩個數列，並且予以排序顯示結果
- 例如：
  - 輸入 8,7,9,3,11,6,2,18
  - 結果為兩列
  - 奇數 : 3,7,9,11
  - 偶數 : 2,6,8,18

# 本次作業總結

- 總共有三題
  - 序列倒置 #1
  - 序列倒置 #2
  - 奇偶數判斷