



Bookmarks

Week 13



Yang-Cheng Chang
Yuan-Ze University
yczhang@saturn.yzu.edu.tw



Assignment 13

■ 撰寫一個網頁書籤管理程式

- 必須使用 OOP 的方式實作，使用 C++ Class, inheritance, polymorphism, template 等特性
- 網頁書籤的屬性包含
 - 書籤名稱 (Name)
 - 書籤網址 (URL)
 - 標籤 (Tags): 可以有多个標籤，用 ";" 分隔
 - 註解 (Comment)
- 一個資料夾可以為空，或者包含多個書籤或資料夾
- 可以自動將書籤管理資料儲存到檔案，程式啟動後自動載入



Assignment 13

■ 提供文字介面以便進行操作

- 能夠新增、修改、刪除或開啓書籤
- 能夠新增、刪除或開啓資料夾
- 能夠以標籤 (Tag) 搜尋書籤，並條列出來讓使用者選擇
- 以樹狀的選單形式來瀏覽整個書籤
 - 參考附件提供的選單型式，與案例
 - bookmark-ui-add.txt
 - bookmark-ui-delete.txt
 - bookmark-ui-modify.txt
 - bookmark-ui-search.txt
 - bookmark-ui-traversal.txt

■ 不處理中文字串



Assignment 13

■ 用 firefox 或 chrome 開啓特定網址

```
#include <cstdlib>
#include <string>
#include <iostream>
int main(){
    const std::string cmd("start firefox ");
    std::string url("http://github.com");
    std::cout << "Open Bookmark: " << cmd + "\"" + url + "\"" << std::endl;
    system( (cmd + "\"" + url + "\"" ).c_str());
    system("pause");
}
```