

## <<5/26>>會議記錄

會議日期	2014/5/26
時間	2014/5/26, 12:20~16:40
地點	德田館 R440
主持人	Eric
記錄者	蔡宗翰
目的	討論 Project

### 參與者

姓名	E-mail	角色
蔡宗翰	b99902066@ntu.edu.tw	組長/記錄
林映孜	d98944002@ntu.edu.tw	組員
范哲誠	d02922030@ntu.edu.tw	組員
黃奕軒	b99902032@ntu.edu.tw	組員
劉宗瑋	b99902100@ntu.edu.tw	組員
呂俊宏	enricolu@gmail.com	主持
吳佳倫	bingo4508@gmail.com	組員

### 會議議程

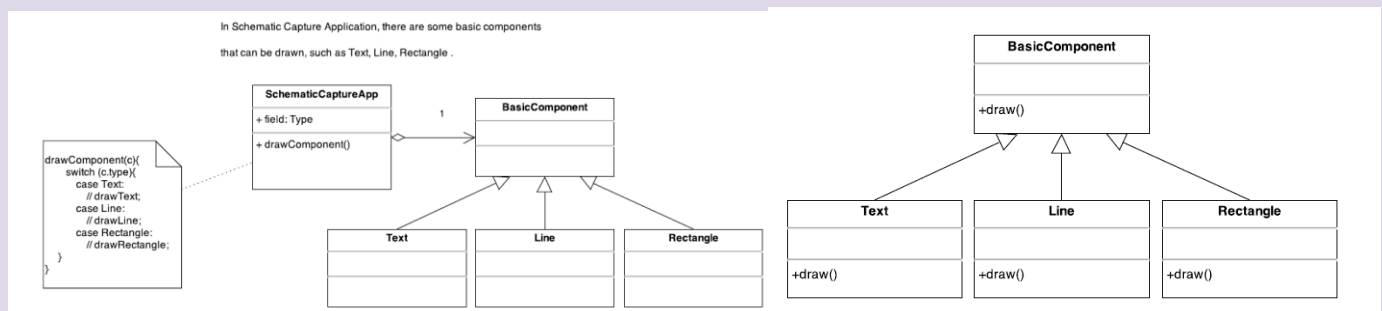
#### 1. 討論 Project

### 會議討論議題

#### ● 作業討論 (5/22 pm 22:30~24:00 @Skype 線上) (共 90 min)

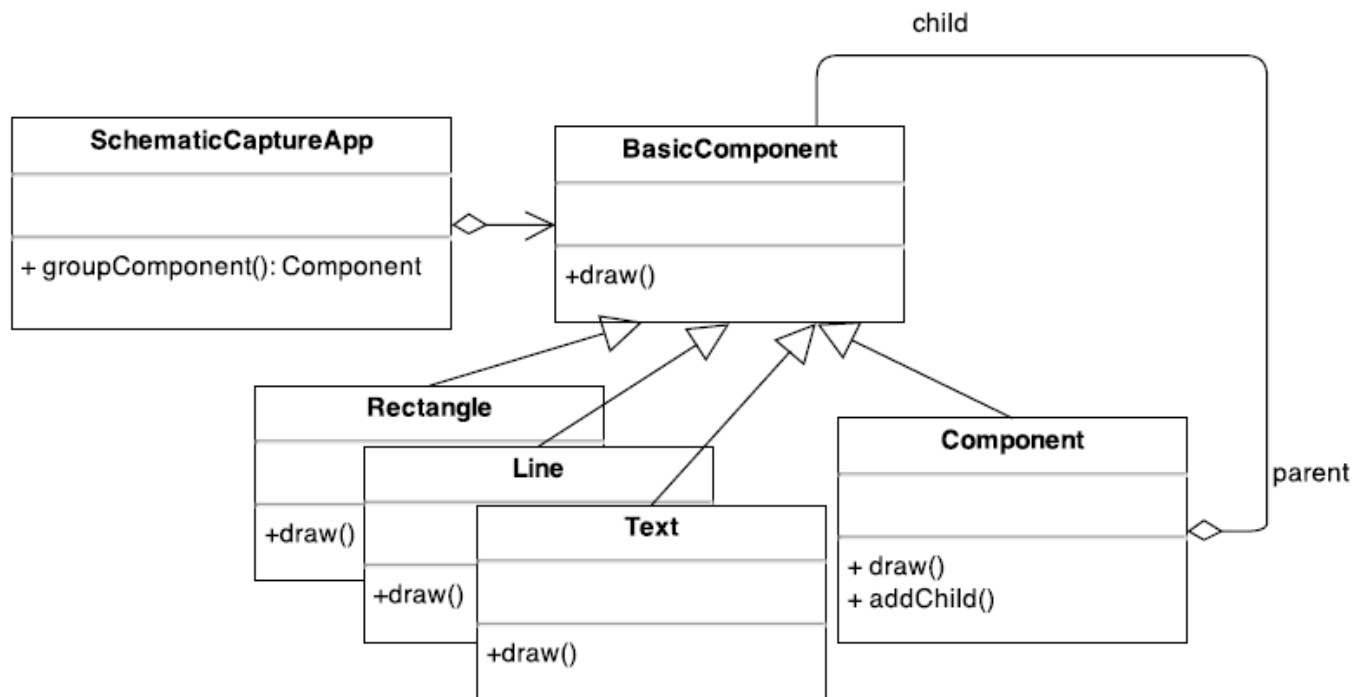
1. Draw 要放在各個 class 還是有一個 app class 來放

2. 要不要有一個 application class

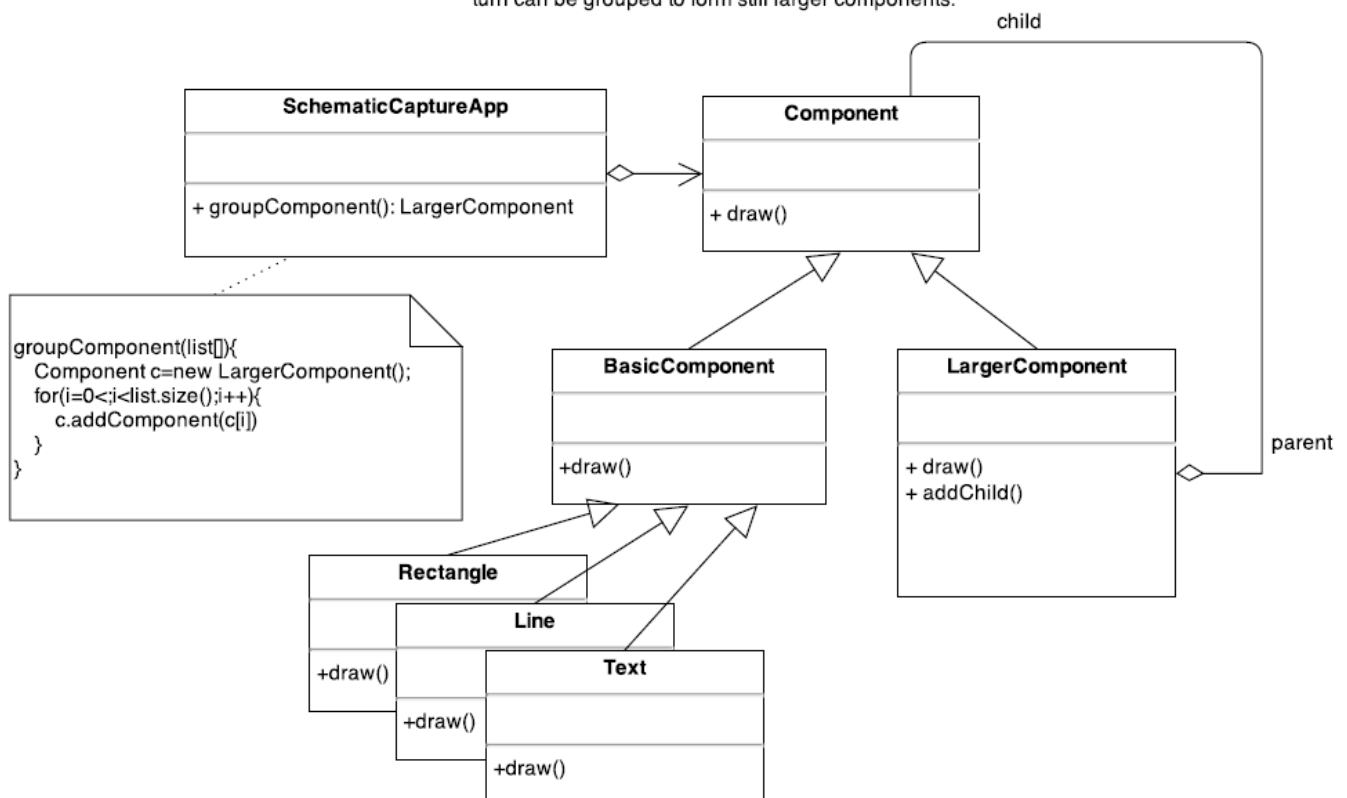


3. 是要兩層還是三層

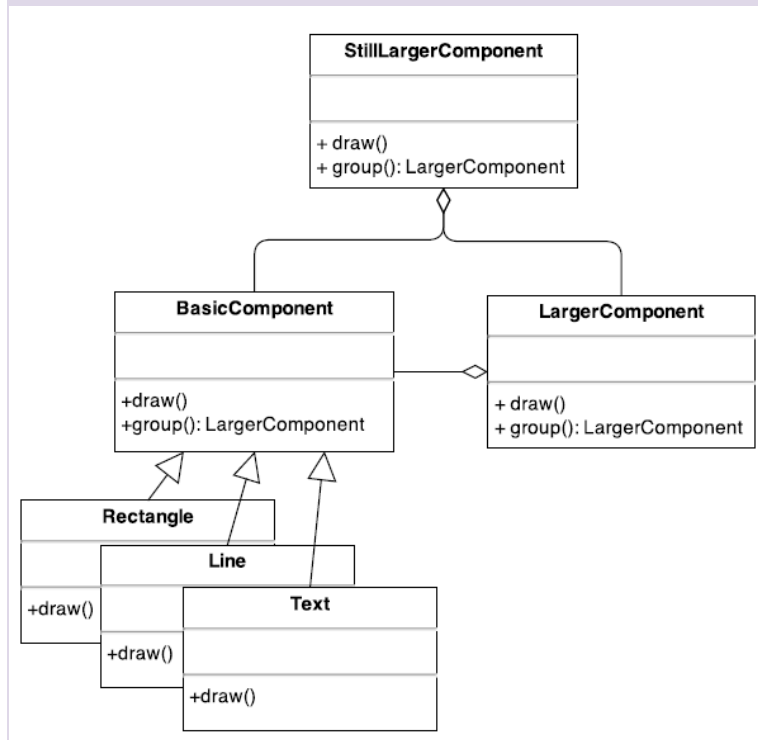
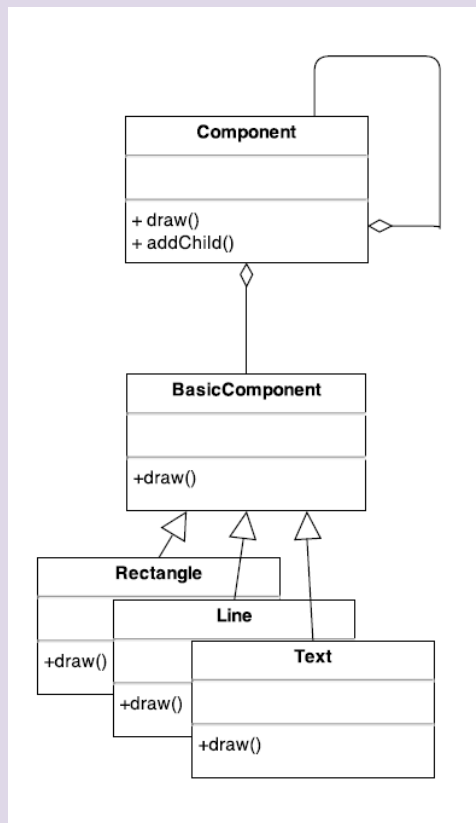
The user can group basic components to form larger components,  
which in turn can be grouped to form still larger components.



The user can group basic components to form larger components, which in  
turn can be grouped to form still larger components.



#### 4. 其他想法



## 5. 投票決定:

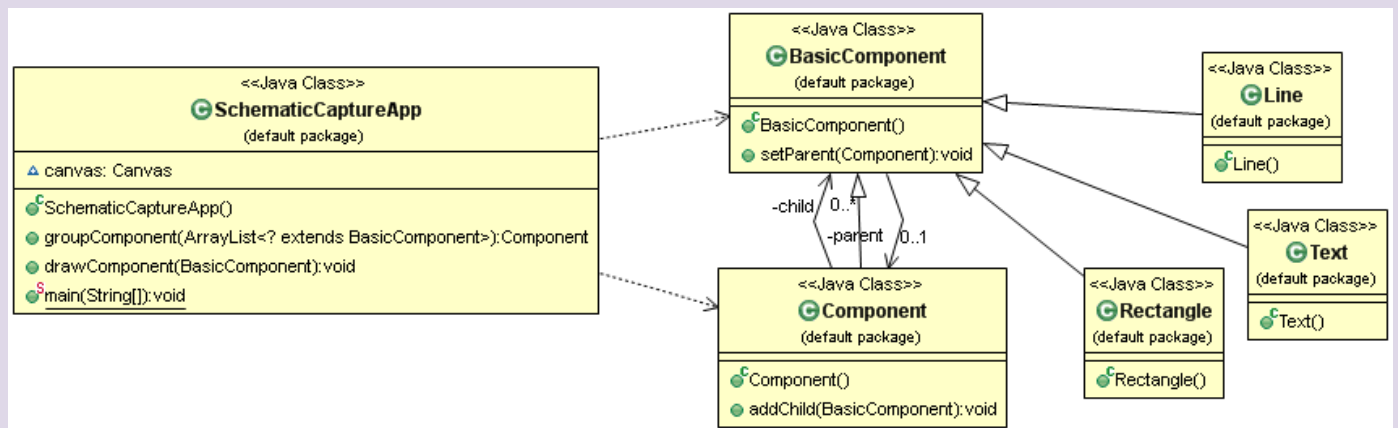
\*\*draw()在各個 class

\*\*有 SchemaCaptureApp class

\*\*要有三層

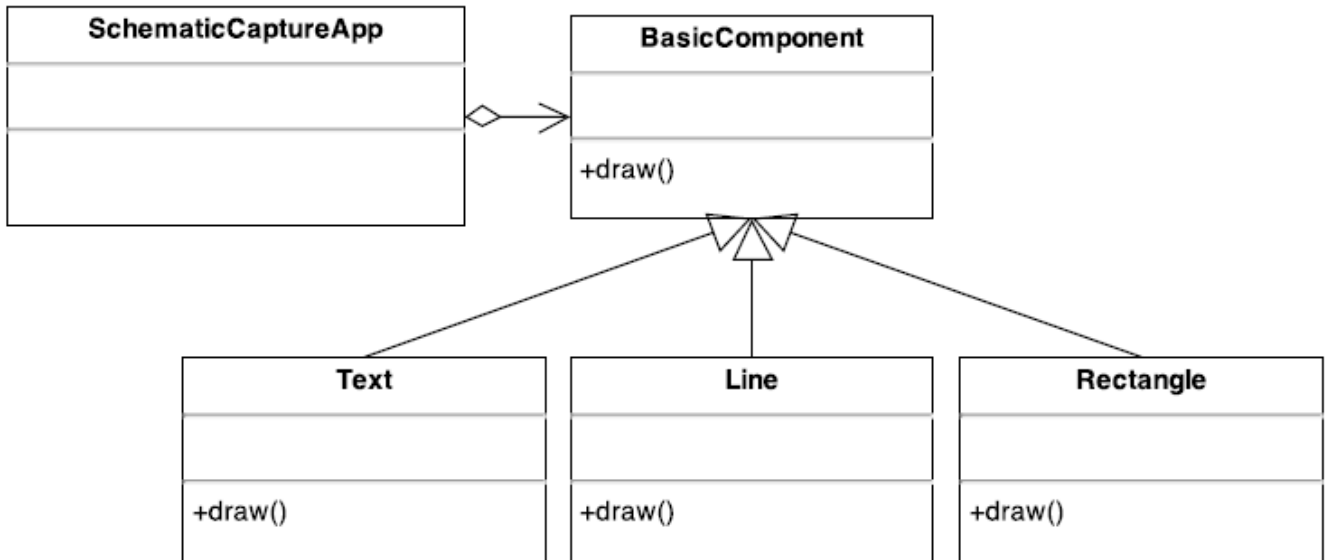
結果如下:

Direct Code

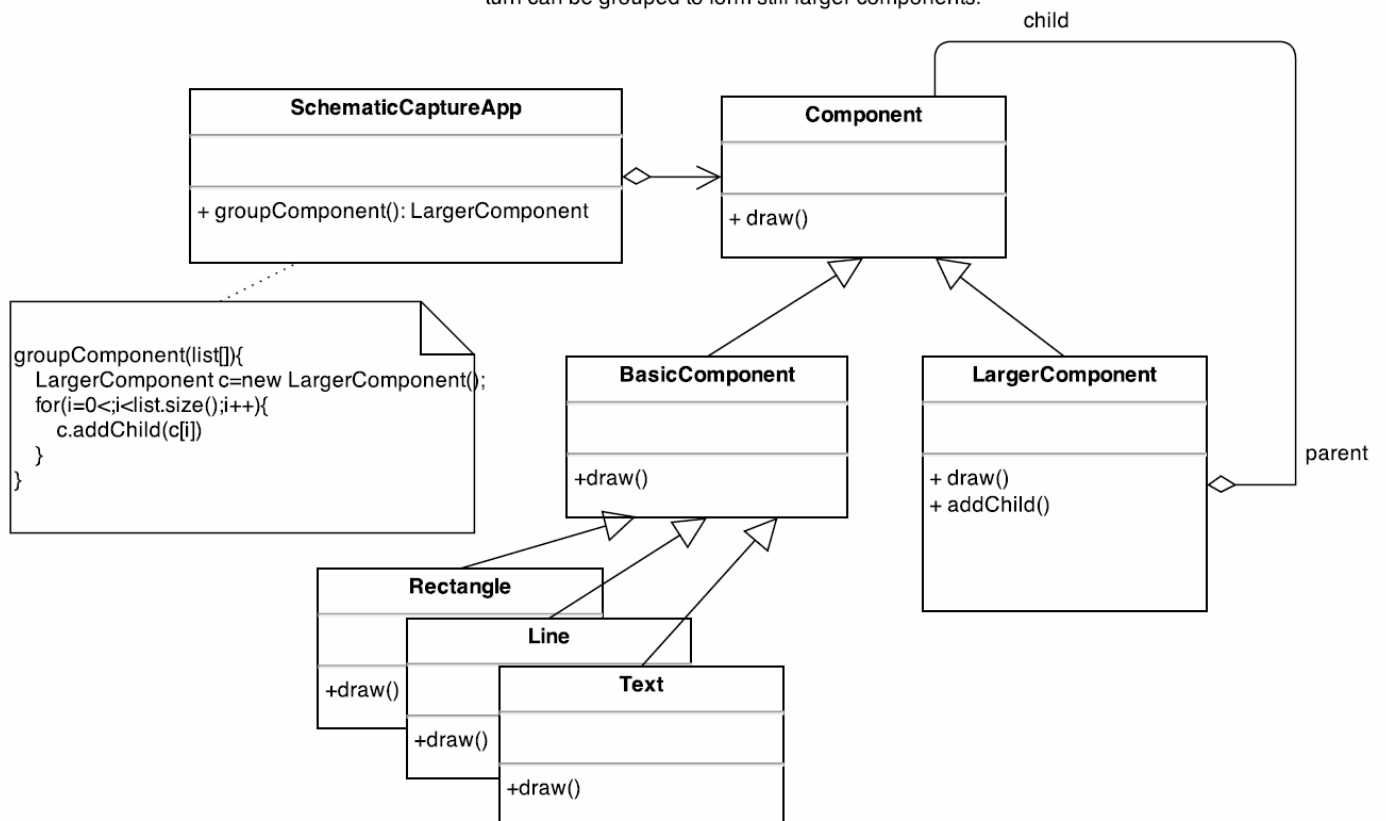


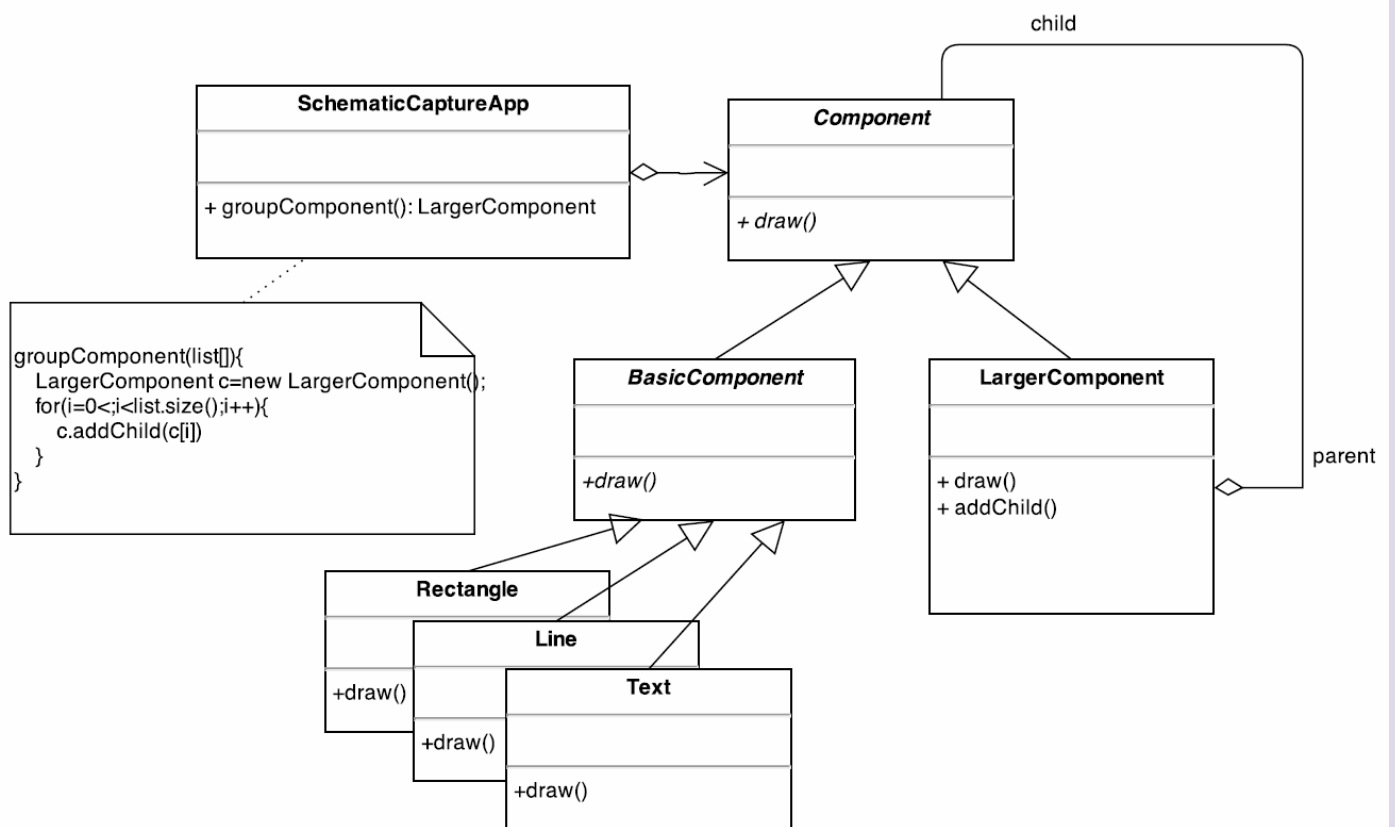
Initial Design

In Schematic Capture Application, there are some basic components that can be drawn, such as Text, Line, Rectangle .



The user can group basic components to form larger components, which in turn can be grouped to form still larger components.

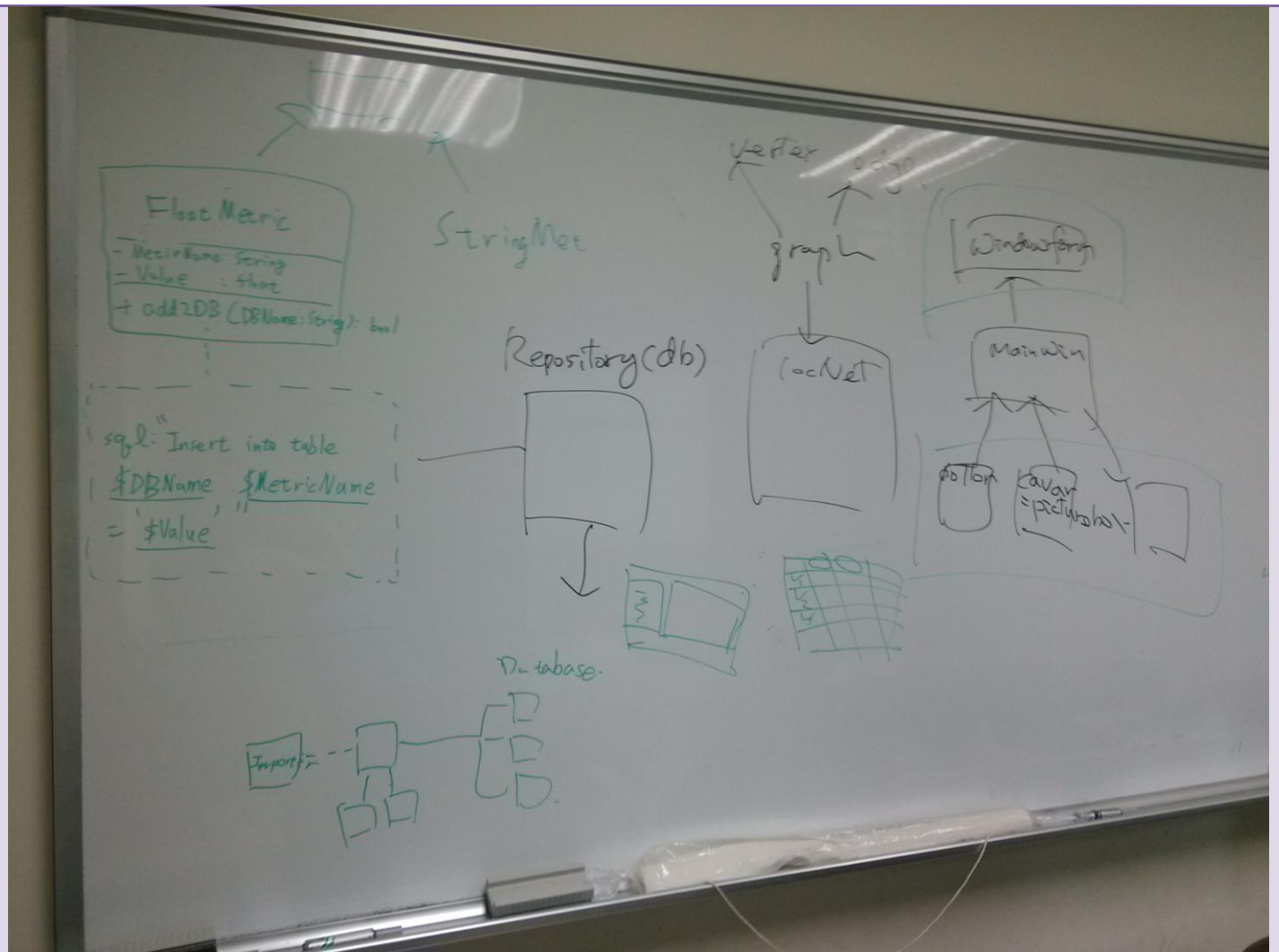




## ● 討論 Project (5/26 12:20~16:40, 4hr 20min @R440)

### 1) UI 討論

- 請 Eric 先試寫一份可以跑的 UI
- 架構



## 2) Importer

- 討論：只做 Facebook or 全部？
  - 先做 Facebook, 但還是要產生 All in one table to save all things into database
- 請哲誠跟 Eric 溝通一下 Importer 的需求、實作有什麼要修正

## 3) DB and Metric

- DB 需要設計如何透過 SQL Query 來進行 Filter, 選 Vertex 跟 Edge, 並存為 Graph 格式
- 將 Graph 格式資料的 Reference 回傳給 UI, 讓 Metric 可以進行後續計算, 並存回 DB
- 討論：需要一個 Workbook 嗎？還是所有的 Metric 算出來後通通存回 DB？
  - Metrics 通通算完, 一次寫回 DB 裏面。接下來還是透過 DB 來溝通, Metric 就讓 Garbage Collector 自己丟掉。
- 存圖的 Table
  - 1- Vertex - Vid 以及 Vertex 的 Metrics
  - 2- Edge - Vid1, Vid2 以及 Edge 的 Metrics
  - 3- Group - Gid 以及包含的 Vertex ID
  - 4- GroupEdges- Gid1, Gid2 以及 Group 間的 Metrics

## 4) DB 跟 Importer

- All in 1 table

## 6. 要加 Unit Test 的 Classes?

- 1) 新加的功能
- 2) 有 Input/Output 的部份

3) 其他的本來(NodeXL)就有，不需要

## 7. 要修改的 Class Diagram

1) Importer

2) GraphStorageManager 跟 Importer 加上 AllInOneTable 作為溝通的 Structure

## 8. Process Pros and Cons

1) Pros

i. Quality guarantee in specific environment

ii. Convenient to reuse the pattern designed before on the similar process

iii. Improvement stop by stop based on measurement

iv. 經驗傳承

2) Cons

i. Cost of maintenance

## Action Item 後續處理項目

編號	處理動作	負責人員	處理期限	狀態	備註
1	WBS draft	黃奕軻	4/1	Closed 4/1	蔡宗翰 review
2	提供 Github public key	全員	4/1	Closed 4/1	
3	新版 WBS	Eric	4/4	Closed	
4	加入 Implementation 的詳細內容	全員	4/7	Closed	On google doc
5	繪製 High Level Architecture	Eric	4/8	Closed	
6	上傳前次的 Meeting Minutes	吳佳倫	4/8	Closed 4/1	
7	WBS—分析、設計階段認領	全員	4/7	Closed	
8	設定 Github key, 並確認成功上傳至少一次	全員	4/8	Closed	奕軻 review
9	Homework6	吳佳倫	4/8	Closed 4/08	
10	Check all Commit	黃奕軻	4/8	Closed 4/08	
11	Review System Architecture	全員	4/14	Closed 4/14	映孜 review
12	Code Survey	全員	4/14	Closed 4/14	
13	Terminology and Naming	呂俊宏	4/14	Closed 4/14	
14	Homework 7-1	蔡宗翰	4/15	Closed 4/15	
15	Homework 7-2	呂俊宏	4/15	Closed 4/15	
16	Homework 8-1	林映孜	4/21	Closed 4/21	
17	Homework 8-2	劉宗瑋	4/21	Closed 4/21	
18	Homework 9-1	范哲誠	4/28	Closed 4/28	
19	Homework 9-2	廖尉棠	4/28	Closed 4/28	
20	User requirement	全體	4/28	Closed 4/28	
21	System requirement	全體	5/4	Closed 5/5	
22	Interface requirement	全體	5/5	Closed 5/5	
23	Homework 10	吳佳倫	5/6	Closed 5/5	
24	Refine System Architecture	全體	5/13	Closed 5/12	

25	Presentation of Requirements & Architecture	蔡宗翰	5/6	Closed 5/6	
26	Modifying requirement	全體	5/12	Closed 5/12	
27	Homework 11	黃奕軻	5/13	Closed 5/12	
28	Re-assign duties for further works	全體	5/13	Closed 5/13	
29	Homework 12	劉宗瑋	5/12	Closed 5/19	
30	Class Diagram	全體	5/19	Closed 5/26	
31	Homework 13	林映孜	5/27	Closed 5/26	
32	Implement	全體	6/7	Open	
33	Unit-testing	全體	6/7	Open	
下次會議					
日期		時間	地點		
5/26Mon.		12:30	R440		