國立虎尾科技大學

機械設計工程系 計算機程式 bg1 期末報告

PyQt5 事件導向計算器
PyQt5 Event-Driven Calculator Project

學生:

設計一乙 40623219 XXX

設計一乙 40623220 蔡崇廷

設計一乙 40623221 XXX

設計一乙 40623228 陳永錩

設計一乙 40623229 陳宥安

設計一乙 40623230 陳柏亦

指導教授:嚴家銘

摘要

這裡是摘要內容。A pipe character, followed by an indented block of text is treated as a literal block, in which newlines are preserved throughout the block, including the final newline.

- 以 YAML 的方式插入。
- The '+' indicator says to keep newlines at the end of text blocks.
- 使用 Markdown 語法。
- 前面使用加號

本研究的重點在於 ...

目錄

摘要	
目錄	
表目錄	iv
圖目錄 .	
第一章	前言
第二章	可攜程式系統介紹
2.1	啟動與關閉
2.2	啟動與關閉 2
第三章	Calculator 程式
3.1	建立對話框
3.2	建立按鈕 5
3.3	建立程式碼
第四章	Python 程式語法
4.1	變數命名 7
4.2	print 函式
4.3	重複迴圈 8
4.4	判斷式
4.5	數列
第五章	PyQt5 簡介
5.1	PyQt5 架構
第六章	心得
6.1	Fossil SCM
6.2	網誌心得 10
6.3	Github 協同倉儲
6.4	學員心得

第七章	結論	 																	1.
7.1	結論與建議	 																	1.
參考文獻	,	 			_					_	_		_	_	_	 _			12

表目錄

表 5.1	Python 網際框架比較										•				9
表 5.2	價目表														ç

圖目錄

圖 3.1	newform	3
圖 3.2	Dialog into ui	4
圖 3.3	qtdesigner	4
圖 3.4	button	5
圖 3.5	grid	5

第一章 前言

計算器程式期末報告前言前言內容。

一個範例數學式:

$$\beta = \cos^{-1} \frac{L0^2 + d_{AB}^2 - R0^2}{2 \times L0 \times d_{AB}}$$

關於數學式可以參考這裡: http://www.hostmath.com/ 提及了某篇刊物 [1] 在這裡。

第二章 可攜程式系統介紹

可攜程式系統介紹

2.1 啟動與關閉

Windows 的內容

有一張圖片:

[Kmol][]

稱為圖 {???}。

各 md 檔案可以在 images 目錄下自訂與 md 檔案名稱相同的子目錄存放影像檔案

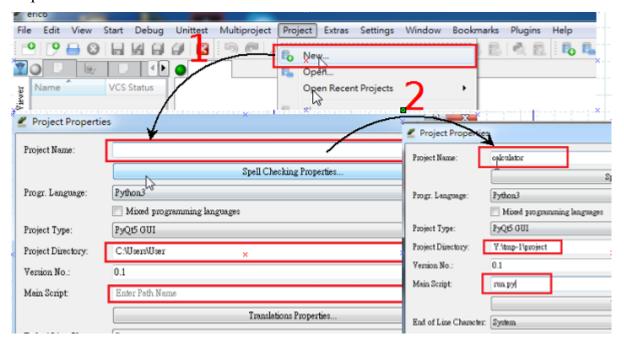
2.2 啟動與關閉 2

第三章 Calculator 程式

Calculator 程式細部說明

3.1 建立對話框

step1

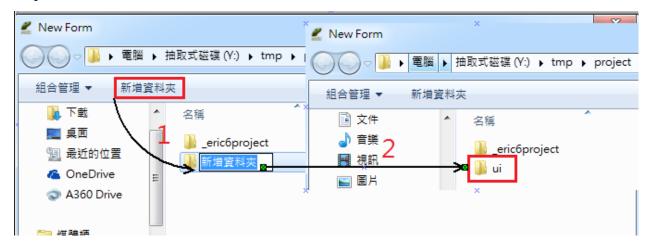


step2



圖 3.1: newform

step3



step4



圖 3.2: Dialog into ui

step5

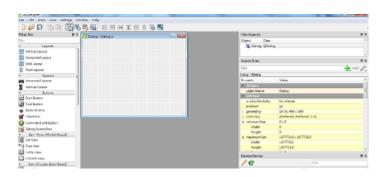


圖 3.3: qtdesigner

3.2 建立按鈕

step1

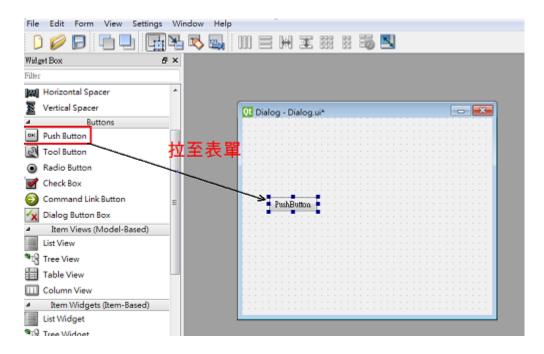


圖 3.4: button

step2

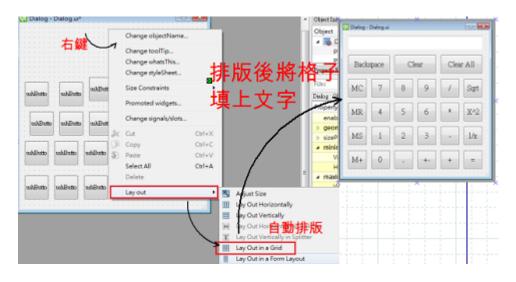


圖 3.5: grid

以上是由 Qtdesigner 製作

Qtdesigner 詳細請查閱第五章

3.3 建立程式碼

第四章 Python 程式語法

Python 程式語法

4.1 變數命名

Python3 變數命名規則與關鍵字

- 一、Python 英文變數命名規格
- 1. 變數必須以英文字母大寫或小寫或底線開頭
- 2. 變數其餘字元可以是英文大小寫字母, 數字或底線
- 3. 變數區分英文大小寫
- 4. 變數不限字元長度
- 5. 不可使用關鍵字當作變數名稱
- 二、Python3 的程式關鍵字,使用者命名變數時,必須避開下列保留字.
- 1.Python keywords: ['False', 'None', 'True', 'and', 'as', 'assert', 'break', 'class', 'continue', 'def', 'del', 'elif', 'else', 'except', 'finally', 'for', 'from', 'global', 'if', 'import', 'in', 'is', 'lambda', 'nonlocal', 'not', 'or', 'pass', 'raise', 'return', 'try', 'while', 'with', 'yield']
- 2. 選擇好的變數名稱:

使用有意義且適當長度的變數名稱,例如:使用 length 代表長度,不要單獨使用 l 或 L,也不要使用 this_is_the_length 程式前後變數命名方式盡量一致,例如:使用 rect_length 或 RectLength 用底線開頭的變數通常具有特殊意義

- 4.2 print 函式
- 4.3 重複迴圈
- 4.4 判斷式
- 4.5 數列

第五章 PyQt5 簡介

說明 PyQt5 基本架構與程式開發流程

5.1 PyQt5 架構

C的内容

其中包含一個表格:

表 5.1: Python 網際框架比較

					Template	Auth	Database	Project
Framewo	rStarted	Py2	Py3	ORM	Engine	Moudule	Admin	Scale
Pyramid	2005	V	V			V		large
Django	2006	V	V	V	V	V	V	large
Flask	2010	V						small

稱為表 5.1。

表 5.2: 價目表

Tables	Are	Cool
col 1 is	left-aligned	\$1600
col 2 is	centered	\$12
col 3 is	right-aligned	\$1

稱為表 5.2。

關於表格生成可以參考這裡: http://www.tablesgenerator.com/markdown_tables

第六章 心得

期末報告心得

- 6.1 Fossil SCM
- 6.2 網誌心得
- 6.3 Github 協同倉儲
- 6.4 學員心得

說明各學員任務與執行過程

第七章 結論

期末報告結論

7.1 結論與建議

結論與建議內容

參考文獻

[1] 作者名字, "標題," 刊物名稱, vol. 4, no. 2, pp. 201–213, Jul. 1993.