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 40623201 王君庭

設計一乙 40623202 吳姍蓉

設計一乙 40623203 蔡宜芳

設計一乙 40623210 翁嘉宏

設計一乙 40623211 王得榮

設計一乙 40623212 魏有泉

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		i
目錄		ii
表目錄		iv
圖目錄		V
第一章	前言	1
第二章	可攜程式系統介紹	2
2.1	啟動與關閉	2
2.2	啟動與關閉 2	2
第三章	Python 程式語法	3
3.1	變數命名	3
3.2	print 函式	3
3.3	重複迴圈	3
3.4	判斷式	3
3.5	數列	3
第四章	利用執行緒執行 https 伺服器	5
第五章	PyQt5 簡介	6
5.1	PyQt5 架構	6
第六章	Calculator 程式	7
6.1	建立對話框	7
6.2	建立按鈕	8
6.3	建立程式碼	8
第七章	心得	9
7.1	Fossil SCM	9
7.2	網誌心得	9
7.3	Github 協同倉儲	9
7.4	學員心得	9

第八章	結論	 										 					1
8.1	結論與建議	 															1
參考文獻	k	 	 		 							 					13

表目錄

表 5.1	Python 網際框架比較						 								6
表 5.2	價目表	•			•			•		•	•	•	•	•	6
表 6.1	Python 網際框架比較						 								7
表 6.2	價目表						 								7

圖目錄

圖 2.1	Kmol	2
圖 3.1	Kmol	3

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:



圖 2.1: Kmol

稱為圖 3.1。

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 Python 程式語法

Python 程式語法

3.1 變數命名

IPv4 的內容

有一張圖片:



圖 3.1: Kmol

稱為圖 3.1。

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

- 3.2 print 函式
- 3.3 重複迴圈
- 3.4 判斷式
- 3.5 數列

import os import subprocess import threading import http.server, ssl

def domake(): # build directory os.chdir("./../") server_address = ('localhost', 5443) httpd=http.server.HTTPServer(server address, http.server.SimpleHTTPRequestHandler)

httpd.socket = ssl.wrap_socket(httpd.socket, server_side=True, certfile='localhost.crt', keyfile='localhost.key', ssl_version=ssl.PROTOCOL_TLSvl) print(os.getcwd()) print("5443 https server started") httpd.serve_forever()

第四章 利用執行緒執行 https 伺服器

make = threading.Thread(target=domake) make.start()

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	r % tarted	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 6.1。

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 6.2。

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

第六章 Calculator 程式

Calculator 程式細部說明

6.1 建立對話框

自動控制的內容

其中包含一個表格:

表 6.1: 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 6.1。

表 6.2: 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 6.2。

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

- 6.2 建立按鈕
- 6.3 建立程式碼

第七章 心得

期末報告心得

7.1 Fossil SCM

7.2 網誌心得

40623201 - https://cpb.kmol.info/40623201/doc/trunk/blog/

40623202 - https://cpb.kmol.info/40623202/doc/trunk/blog/

40623203 - https://cpb.kmol.info/40623203/doc/trunk/blog/

40623210 - https://cpb.kmol.info/40623210/doc/trunk/blog/

40623211 - https://cpb.kmol.info/40623211/doc/trunk/blog/

40623212 - https://cpb.kmol.info/40623212/doc/trunk/blog/

7.3 Github 協同倉儲

bg1 協同倉儲: https://github.com/40623203/bg1 pyqt5 calculator

7.4 學員心得

40623201 -

40623202 -

40623203 -

40623210 -

40623211 - 經過這幾週的計算機製作, 我學到如何應用 PyQt 和 eric6, 更學到分工 合作的重要, 有效的分工, 能讓工作流程更順暢, 各個組員盡守本分, 使我們更團結一心, 其中我在製作根號時, 因爲一個英文字母漏掉, 導致系統無法運算, 所以我看到電腦打字準確性的重要, 第一次自己製作計算機是一個好棒的體驗

40623212 -

說明各學員任務與執行過程

- 40623201 -
- 40623202 -
- 40623203 -
- 40623210 -
- 40623211 -
- 40623212 -

第八章 結論

期末報告結論

8.1 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.