網路與多媒體實驗

03

開課老師:林宗男教授

課程助教:楊明仁/趙式隆

NMLab, NTUEE

Outline

- ca 課程簡介
- ca 期初規定宣布與討論
- ∞決定修課名單

課程簡介



About Networking and Multimedia Lab

General Information

03

☞課名:電工實驗(網路與多媒體)

☞ 開課學期:103-2

☞ 開課系所:電機資訊學院電機工程學系

∞學分:2

∞全/半年:半年

∞必/選修:大學部複選必修實驗(十選二)D組

☼ 與通信實驗同組

∞修課人數上限:30人

Instructor



Teaching Assistant

03

∞ 趙式隆 (網多的老大)

- **您** 電機所計算機組博士班
- ☞ 電機系B93級畢業
- **3** 以前的興趣:吃飯,睡覺



- **贸** 現在的興趣:吃飯、睡覺、網多
- cs 叫隆哥或學長即可,莫叫我助教^^

Teaching Assistant

- № 楊明仁(網多的老…)
 - ☞ 電子所EDA組碩士班一年級
 - ☞ 電機系B99級畢業
 - ு 以前的興趣:偷吃菜、打電動、狗學妹
 - ☞ 現在的興趣:在網多搞一些有的沒的
 - ☞ 我叫 Silly Duck ^^



Transient State



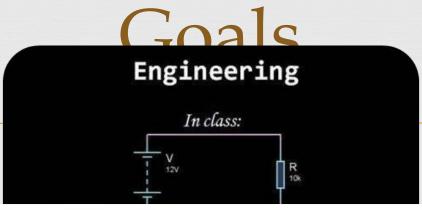


103-2 NMLab!



2015/3/1

EShih-Lung Chao & SillyDuck@NMLab, NTUEE









AFTER



Mission





EShih-Lung Chao & SillyDuck@NMLab, NTUEE

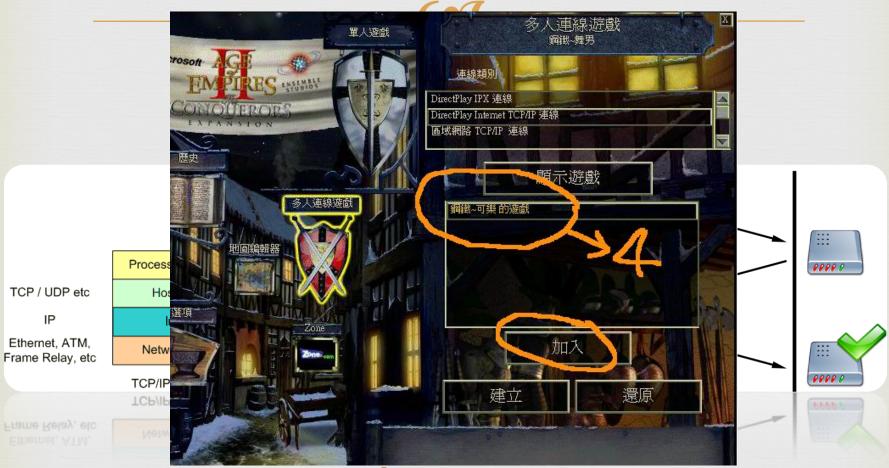
Involved Topics







Networking



2015/3/1

©Shih-Lung Chao & SillyDuck@NMLab, NTUEE

Multimedia



©Shih-Lung Chao & SillyDuck@NMLab, NTUEE

N&M?

03



©Shih-Lung Chao & SillyDuck@NMLab, NTUEE

With Boring Instruments

03

☎ 五位數字的小野狼:網路分析儀(Sniffer)

六位數字的小裕隆:網路連結器(Accelar)

一位數字的小賓士:網路分析儀(SmartBits)

And Special Toys...







And More New Toys





More More New Toys...



Unlimited Possibility





It Might be Tough...



IF YOU DON'T STUDY

YOU SHALL NOT PASS!

2015/3/1

But Worthwhile..













期初規定宣布與討論



Announcements and Discussions

Basic Android Course

03

☎ 講師: 林宗男 教授

○ 時間: 週三 ABC (18:30~)

ு 所有人都必須出席,請假必須有正當理由

∞ 地點:電二143

α請自備筆電

3 若無筆電,請連繫助教

○ 預計下禮拜三晚上就會開始



Android Studio

- ☞ 請先自行於筆電上安裝Android Studio 及其套件
 - ₩ 執行Hello World Project測試
 - ∞ 在下週三上課之前完成
- ☎網多會提供Android Device
 - cs 歡迎使用自己的裝置
 - cs 每一組2~3台
 - ☞ 僅限於實驗室以及上課教室內使用



Lab Information

- ∞ 地點:電二137
 - US 門禁用學生證
- 時間: (三234 or 五234) and 三ABC
 - **%** 先選時段再分組
 - **3** 選時段失敗者重新抽籤遞補
- ca 分組:
 - ☞ 每組三人,共10組,每個時段5組(可±1組,先搶先贏)
 - ு 同組必須在同一個時段

Instruments

- ca 新手裝
 - cs 一個位置
 - cs 一台電腦
 - **四**個IP
- ca 新手村設備
 - cs 印表機
 - cs 無線AP
 - **3** 網多圖書館使用權
- ∞ 助教桌上文具使用後請歸還原處@@

Pre-Experiment: Painter

- 新手任務:本學期視窗程式設計的基本功
- ☞ 使用語言: Java, C++, C#等任何程式語言皆可
- ∞要求
 - **3** 功能越接近越好
 - ☎ 自己寫出來(鼓勵討論與查書)
 - **७** 使用網路資源學習程式語言
- 不算分,但不建議寫不出來的同學繼續修習
- α兩週之後每個人都要Demo

Just Try Your Best!

03

ca 試著完成以下工作

- ☎ 選取(含方形選取與任意圖形選取及拖移)
- ☎ 畫筆、橡皮擦、噴槍、油漆桶、文字、直線、曲線
- ☎ 多邊型、圓形、橢圓形(含有邊/無邊、填色與不填色)
- ♂ 存讀檔、復原重複、剪下複製貼上
- ☎ 縮放、濾鏡
- ਕ不限制使用Windows平台

Experiments

- ∞新手任務(1)
 - ♂ 小畫家(兩週)
- ∞基礎實驗(2)
 - ₩網路分析儀實驗(3小時)
 - ₩ 路由器 (12小時)/雲端運算與行動平台 (中實驗)
- ∞ 進階實驗(2):專案管理
 - ☼ 文字聊天室(一個半月)
 - ₩ 影音聊天室/PDA二選一(一個半月)
- ∞期末專題(1)(一個半月):專案管理

Grading Policy

- ☎ Android課程作業15%
- ☎實驗報告25%
 - **公**預報
 - os 結報
 - cs 原始碼
 - ♂ 大小Demo (軍備競賽@@)
- ∞期末報告45%
 - ☞ 軍備競賽@@
 - ☞ 校外比賽成果(Super Bonus!)
- ☞課程表現15%

Special Issue

- ∞中華電信贊助期末專題前三名
 - cs 獎金或獎品
 - ☞ 進入Hami App競賽第二階段
- ∞若成果成熟
 - os 輔導技轉
 - cs 簽約分紅





Rules 1/2

- 缺席需有正當理由(遲到扣當週一個等第or出公差)
 - **68** 所有組員都要在實驗時段出現
 - ☎ 上課時間最晚必須在9:30之前到達
- 借用設備需登記 (總成績下降兩個等第)
 - CS 以個人為單位
 - ☎ 攜出實驗室需助教同意
- ∞準時繳交作業
 - ☞ 不受理逾時繳交作業/補Demo
- ∞每週週末請記得收學校信箱

Rules 2/2

- ☆ 禁止被抱怨 (總成績下降一個等第)
 - ★ 實驗室內飲食,座位上堆放食物殘骸
 - US 以聲音氣味干擾他人
 - ☎ 在他人座位或公用區域堆放個人物品
- ☆ 禁止放修課以外的人進入(總成績下降一個等第)
 - ு 嚴格執行,沒有任何通融空間
- ☆禁止打電動被系主任發現(!?)
- ∞採用實驗成果參與競賽(總成績+0~+10)
 - ☞ Super Bonus→直接A+

Survive Guideline





103-2

週次	日期	小實驗	大	實驗
Week 01	02/23~03/01	課程要求・決定修課名單	/J\3	畫家開始‧文字聊天室 預報
Week 02	03/02~03/08	實驗電腦分配	文:	字聊天室 預報
Week 03	03/09~03/15		/J\:	畫家 成果展示
Week 04	03/16~03/22		文:	字聊天室 期中報告
Week 05	03/23~03/29	雲端運算與行動平台 預報		
Week 06	03/30~04/05	春假(停課一週)		
Week 07	04/06~04/12		文:	字聊天室 成果展示
Week 08	04/13~04/19		文:	字聊天室 結報・PDA 預報
Week 09	04/20~04/26	期中考週(停課一週)		
Week 10	04/27~05/03		PD	A 進度報告
Week 11	05/04~05/10		PD	A 期中報告
Week 12	05/11~05/17	雲端運算與行動平台 成果展示		
Week 13	05/18~05/24	雲端運算與行動平台 結報		
Week 14	05/25~05/31		PD	A 成果展示
Week 15	06/01~06/07		PD	A 結報・期末専題 預報
Week 16	06/08~06/14	2 日端午節(停課一週)		
Week 17	06/15~06/21		期	末專題 成果預展示
Week 18	06/22~06/28	期末考週(停課一週)		
Week 19	06/29~07/05	實驗成績公告	30	日(暫定)期末專題 成果展示・結報
:				
/## ## . PM =	- n4 L ADC (10:1	00 21.10 为共享用教授系统之 4	- 83 4	50.40.40.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10

備註:週三晚上 ABC (18:30~21:10)為林宗男教授所授之 Android 基礎課程·同學須全程參與(或向助教請假)。

Contact Information

- ☎詳細資訊請見課程網頁
 - 1 http://wmnlab.ee.ntu.edu.tw/nmlab/
- ☎記得要收信!
- ∞ 助教: 楊明仁
 - Office: 電二353
 - **S** Phone: 02-33663700 ext. 353
 - **E-mail:** r03943094@ntu.edu.tw

決定修課名單



Who Wants to Join Us?

Policy

03

∞今天直接決定最後的名單

- ு 30人共分10組,有品到底不中離禁跳狗
- **3** 預選選上者優先
 - ∞ 預選有上,初選沒上者會得到加簽
 - 點名未到,未事先請假且未請人代理者,即刻喪失資格
 - № 釋出之名額所有權,由公開抽籤決定之
 - ∞ 以個人為單位,已分好組者無優先權

ca 禁止黑市交易

☎ 預退選實驗者,不可將名額給別人頂替,私相授受

Policy

03

ca 黑名單

- **3** 共同黑名單:下一個學期將無法選到任何實驗
 - ☞ 虛報修習實驗歷程者
 - ca 跳狗走場者
 - ∞ 其他任何原因被任一位實驗助教討厭者
 - 無視大四與否等任何因素
- **3** 網多專屬黑名單
 - 以任何形式被助教討厭者,將一輩子無法選到網路與多媒體實驗(啾咪~掰掰不送^^)

Policy

- ca 對於網多有愛的同學
 - ₩ 一定讓你/妳修得到!
 - **3** 會後留下姓名學號
 - **公** 在下學期記得將網多選為第一志願
- ∞沒抽到的同學如有意願也可留到今天最後
 - **3** 有機會遞補

Are You Here?





Thanks for Your Attention.

03

Any Questions?