

รายงานวิชา 530528 Computer Performance Evaluations

ให้นักศึกษารวมกลุ่มกลุ่มละไม่เกิน 2 คน พร้อมทั้งเลือกหัวข้อทางด้าน Performance Evaluation (กำหนดให้ในตารางด้านล่าง) เพื่อทำรายงานความยาวไม่ต่ำกว่า 6 หน้า และไม่เกิน 12 หน้ากระดาษ A4 เกี่ยวกับหัวข้อนั้น โดยรายงานจะต้องระบุรายละเอียดต่อไปนี้ ซึ่งแต่ละข้อจะมี 10 คะแนน รวม 50 คะแนน

- หลักการและความเป็นมา
- รายละเอียดและองค์ประกอบ
- การนำไปใช้งานและความสำคัญ
- เทคนิคหรือระบบอื่นๆที่อยู่ในหัวข้อเดียวกัน
- แหล่งอ้างอิง (References)

การเลือกหัวข้อจะต้องส่ง email ไปยัง Natawut.N@chula.ac.th เพื่อเลือกหัวข้อโดยระบุว่ามีส่วนร่วมในกลุ่มเป็นใครบ้าง และจะทำหัวข้อใดบ้างเป็นจำนวน 3 หัวข้อ (เรียงตามความต้องการ) การเลือกจะเป็นแบบเลือกก่อนได้ก่อน (ตาม email ที่ได้รับ) ถ้าหัวข้อที่ต้องการเป็นอันดับ 1 มีกลุ่มเลือกไปแล้ว จะทำการดูหัวข้อที่ 2 และ 3 ตามลำดับ หัวข้อที่แต่ละกลุ่มได้รับจะถูกส่งกลับทาง email พร้อมทั้งประกาศทาง web site เป็นระยะๆ

กำหนดเวลา

- เลือกหัวข้อ ภายในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2547
- ส่งรายงาน วันที่ 3 มีนาคม 2547 ก่อน 16.00 น.ที่ห้องธุรการภาควิชาฯ

#	Category	Topic
1	Web Benchmark	SPEC Web99
2	Web Benchmark	TPC-W
3	Artificial Benchmark	Whetstone
4	Artificial Benchmark	Dhrystone
5	Simulation Language	GPSS/H
6	Simulation Language	SIMSCRIPT
7	Simulation Library	CSIM
8	Simulation Package	MATLAB
9	Network Simulation	ns-2
10	Performance Model	Petri-Net
11	Performance Monitor	SNMP
12	Performance Monitor	HP/OpenView
13	Performance Tuning	Load Balancing
14	Performance Tool	MRTG
15	Performance Tool	NetPerf