

นิทรรศการ 17 (Nitad 17) ภาค 2

นิทรรศการวิชาการทางวิศวกรรมครั้งที่ 17 (Nitad 17) เป็นนิทรรศการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดขึ้นภายในงาน จุฬาฯ EXPO 2017 วันที่ 15 – 19 มีนาคม 2560 เพื่อแสดงนวัตกรรมและผลงานของคณาจารย์และนิสิต ภายใต้แนวคิด “Driving Innovation, Unlocking Our Future” โดยสื่อออกมาในรูปแบบของ วิศวกรรม (Enginopolis)



ภายในงานมีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ มากมาย จากการสอบถามนิสิตภายในคณะ นิสิตแต่ละคนได้แนะนำกิจกรรมที่พวกเขาสนใจเข้าร่วม เราสามารถใช้ข้อมูลนี้เพื่อหาว่า หากเราสนใจเข้าร่วมกิจกรรมหนึ่ง เราควรจะเข้าร่วมกิจกรรมใดเป็นลำดับถัดไป โดยพิจารณาว่า กิจกรรมที่เราสนใจถูกแนะนำพร้อมกับกิจกรรมอะไรบ้าง ตัวอย่างเช่น หากมีนิสิต 4 คน แนะนำให้เข้าร่วมกิจกรรมดังนี้

NiTalk debate 3MT

debate lakorn NiTour innovChallenge

eQuiz 3MT innovChallenge

3MT debate lakorn

หากเราสนใจเข้าร่วมกิจกรรม 3MT (Three Minute Thesis) เราจะสามารถเรียงลำดับความน่าสนใจของกิจกรรมตามจำนวนครั้งที่ถูกแนะนำพร้อมกับกิจกรรม 3MT ได้ดังนี้ (หากจำนวนครั้งเท่ากัน ให้เรียงตามพจนานุกรม โดยเปรียบเทียบด้วย < ในโปรแกรม)

debate 2

NiTalk 1

eQuiz 1

innovChallenge 1

lakorn 1

ให้เขียนโปรแกรมเพื่อแนะนำกิจกรรมที่เราควรเข้าร่วมเรียงตามลำดับ จากข้อมูลคำแนะนำของนิสิต

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ระบุนับจำนวนเต็ม n แทนจำนวนนิสิตที่ให้คำแนะนำ

n บรรทัดถัดมา ระบุนายการกิจกรรมที่นิสิตแต่ละคนแนะนำ แต่ละชื่อกันด้วยเว้นวรรค นิสิตอาจแนะนำชื่อกิจกรรมซ้ำได้ (เช่น NiTalk debate 3MT debate) ให้พิจารณาคำแนะนำนั้นโดยตัดชื่อกิจกรรมที่ซ้ำออก (NiTalk debate 3MT)

บรรทัดสุดท้าย ระบุนชื่อกิจกรรมที่เราสนใจเข้าร่วม

หมายเหตุ ชื่อกิจกรรมตัวพิมพ์เล็กและใหญ่ถือว่าแตกต่างกัน เช่น debate ต่างจาก Debate

ข้อมูลส่งออก

แสดงชื่อกิจกรรมและจำนวนครั้งที่กิจกรรมถูกแนะนำพร้อมกับกิจกรรมที่เราสนใจ เรียงตามลำดับ ถ้าไม่พบชื่อกิจกรรมที่เราสนใจ ให้แสดงว่า Not Found ถ้าไม่มีกิจกรรมที่ถูกแนะนำพร้อมกับกิจกรรมที่เราสนใจให้แสดงว่า No suggested event

ตัวอย่าง

| input | output |
|---|---|
| 4 NiTalk debate 3MT debate lakorn NiTour innovChallenge eQuiz 3MT innovChallenge 3MT debate lakorn 3MT | debate 2 NiTalk 1 eQuiz 1 innovChallenge 1 lakorn 1 |
| 3 NiTalk NiTour lab NiTalk eQuiz lab eQuiz innovChallenge lakorn eQuiz | NiTalk 1 innovChallenge 1 lab 1 lakorn 1 |
| 5 naturalDisaster agingSociety robotics&digitalTech food/energy/water smartCity deepwaterHorizon | Not Found |
| 5 naturalDisaster agingSociety robotics&digitalTech food/energy/water smartCity agingSociety | No suggested event |