

นิทรรศการ 17 (Nitad 17)

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 กิจกรรมที่เราสนใจถูกแนะนำพร้อมกับกิจกรรมอะไรมากที่สุด ตัวอย่างเช่น หากมีนิสิต 4 คน แนะนำให้เข้าร่วมกิจกรรมดังนี้

NiTalk **debate** **3MT**

debate lakorn NiTour innovChallenge

eQuiz **3MT** innovChallenge

3MT **debate** lakorn

หากเราสนใจเข้าร่วมกิจกรรม 3MT (Three Minute Thesis) ข้อมูลที่ได้มาแนะนำว่า เราควรเข้าร่วมกิจกรรม debate เนื่องจาก มีการแนะนำกิจกรรม debate ร่วมกับกิจกรรม 3MT ถึง 2 ครั้ง ในขณะที่กิจกรรมอื่น ๆ ถูกแนะนำร่วมกับกิจกรรม 3MT แค่ครั้งเดียว

ให้เขียนโปรแกรมเพื่อแนะนำกิจกรรมที่เราควรเข้าร่วม จากข้อมูลคำแนะนำของนิสิต

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ระบุจำนวนเต็ม n แทนจำนวนนิสิตที่ให้คำแนะนำ

n บรรทัดถัดมา ระบุรายการกิจกรรมที่นิสิตแต่ละคนแนะนำ แต่ละชื่อคั่นด้วยเว้นวรรค นิสิตอาจแนะนำชื่อกิจกรรมซ้ำได้ (เช่น NiTalk debate 3MT debate) ให้พิจารณาคำแนะนำนั้นโดยตัดชื่อกิจกรรมที่ซ้ำออก (NiTalk debate 3MT)

บรรทัดสุดท้าย ระบุชื่อกิจกรรมที่เราสนใจเข้าร่วม

หมายเหตุ ชื่อกิจกรรมตัวพิมพ์เล็กและใหญ่ถือว่าแตกต่างกัน เช่น debate ต่างจาก Debate

ข้อมูลส่งออก

แสดงชื่อกิจกรรมที่ถูกแนะนำพร้อมกับกิจกรรมที่เราสนใจเป็นจำนวนครั้งมากที่สุดและจำนวนนิสิตที่แนะนำกิจกรรมคู่นี้
พร้อมกัน ถ้ามีเท่ากันมากกว่า 1 กิจกรรม ให้แสดงชื่อกิจกรรมที่มาก่อนตามพจนานุกรม (เปรียบเทียบในโปรแกรมด้วย <)

ถ้าไม่พบชื่อกิจกรรมที่เราสนใจให้แสดงว่า 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
3 NiTalk NiTour lab NiTalk eQuiz lab eQuiz innovChallenge lakorn eQuiz	NiTalk 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