

COS2107 Lab #8

1. ลำดับชั้นคำอธิบายงาน(Task Description Hierarchy: TDH)

จงพิจารณารายการที่พบในครัว

กาหน้าชา (teapot) ถ้วยกาแฟ(mug) ชามซุป(soup bowl) จาน(plate) ช้อน (spoon) มีดรับประทาน (table knife) มีดทำอาหาร (cook's knife) ส้อม(fork) กระทะแบบมีฝาปิด(saucepan) กระทะทอด(frying pan) กาน้ำต้มน้ำ (kettle) หม้ออบ(casserole) ที่เปิดกระป่อง (tin opener) ถาดอบ(baking tray)
เครื่องชั่ง(scales) ชามผสม(mixing bowl) แก้ว(glasses) เหยือก(jugs) ไม้นวดแป้ง(rolling pin)
ท้าฟฟี่(ladle), ถ้วยไข่(egg cup) เศียง(chopping board)

1.1 จัดทำหมวดหมู่รายการดังกล่าวโดยใช้ ลำดับชั้นคำอธิบายงาน (TDH)

1.2 พิจารณากฎที่ได้ในผลการจัดหมวดหมู่จากข้อ 1.1 มีความเป็นเอกลักษณ์หรือไม่

2. การวิเคราะห์ลำดับชั้นงาน (Hierarchical Task Analysis: HTA)

จงวิเคราะห์ลำดับชั้นงานด้วยข้อความ (Textual HTA description) ของการหยอดไข่เจียว

3. จงพิจารณาการจัดการร้านสะดวกซื้อ แล้วอธิบายตัวอย่างประเด็นต่อไปนี้

3.1 ขอบเจ็กต์แบบรูปธรรม (concrete objects) 2 ตัวอย่าง ขอบเจ็กต์แบบผู้ปฏิบัติ (actors) 2

ตัวอย่าง และขอบเจ็กต์ที่ประกอบด้วยหลายส่วน (composite objects) 1 ตัวอย่าง

3.2 อธิบายคุณสมบัติ (attributes) ของขอบเจ็กต์แบบรูปธรรมจากข้อ 3.1

3.3 กิจกรรม (Actions) 2 ตัวอย่าง

3.4 เหตุการณ์ (Events) 2 ตัวอย่าง

3.5 ความสัมพันธ์ (Relations) แบบขอบเจ็กต์-ขอบเจ็กต์ กิจกรรม-ขอบเจ็กต์ กิจกรรม-เหตุการณ์
อย่างละ 1 ตัวอย่าง

(1) TDH និងវិមានភាព

1.1 kitchen item AND

/ shape XOR (សម្រាប់ទូទាត់ដើម្បីផលិតកម្មណ៍)

/ | __ dished : ດົງເບກາໄຟ່ ຂານຮູບ ດີເນະໂຫລວັນນຳປັກ ນິດອຸນ ກາກອຸນ

/ | ชานมไข่มุก ต้าวไป

/ l _ fl, t: mu ni=n=nor iV4j

/ | _ pot: กวั่นๆ ชา กากั่นน้ำ ใบปู๊ก

/ | other: សូន្យ សែន្យ សាស្ត្ររាជអាណាព មានសិទ្ធិការងារ, ពីរដែលគឺជាប្រជាជាតិ

ເກົ່າໂສງ ໄບນາດໄວ້ງ ກົບຜ

function OR

Preparation: ស្នើសុំនូវការរៀបចំសម្រាប់សាស្ត្រ

{ ชานนส์ เนย์บก ใบนำเงิน ทับศ ๑๕๔)

{ cooking: និងឱ្យរាយការបាន និងឱ្យរាយការ និងឱ្យរាយការ }

{ dinning XOR

1 _____ for food : ຫານຈຸບ້າດ້ວຍ ສອນ ໂດຍ ມາລົມຈີ:ການຫານ

1 Ամօն Շահնշահ

I _____ for drink: งานนี้ต้องดื่มน้ำกันแน่ ๆ ก้า เนซิงเกต

1.2 လက်မျော်

uiouu: kitchen item / shape (dish) / function { cooking, dinning (for food) } /

厨房用具：kitchen item / shape (dish) / function (preparation) /

/ lnu AND () lnu XOR {? lnu OR

② HTA သုတေသနများ

๐ មេនុសាត្រីនូវក្រុង

1. ຖອນໄລ້ລັບ

2. မြန်မာ

៣. វានំប៉ានេងកុំពោះ

4. ព្រៀងរសក្តីរួមទាំងអ្ន

4.2 ปัจจัยทางภาษา

5. ໄດ້ໃຫ້ປິບແລ້ວລັງດີຈະນີ້

ບ. ໂອຍນັກໃຫ້ຮູ້ກ່ຽວຂ້າງ

Անս 0: ի՞շ 2-3-1-4 թօղութանական 5-6

Ապա 4 : Գտի դեպքերը սպառյականությունը է եղանակը 4.1 և 4.2

(3)

3.1 Concrete object (obj รากฐาน)

- เก็บอยู่ด้วยกัน

- ตัว

Actor (ผู้ใช้ท่า)

- ผู้คน

- อุปกรณ์

Composite obj (ส่วน.)

- ห้องน้ำ

3.2 Attribute

- เก็บอยู่ด้วยกัน

os: Andriod 11

จีพีเอช: หน้าจอสัมผัส 8"

- ตัว

ชื่อ:

ห้องน้ำ: ห้อง

3.3 Action:

1) ผู้คน (agent) เป็นรายการที่ต้องการ (action) โดยที่เก็บอยู่ใน bytecode (instrument)

2) อุปกรณ์ (agent) ผู้บังคับ (option) จุลทรรศน์ (instrument)

3.4 Event

กิจกรรม: ผู้คนงานรากฐานที่มี

งาน: เทคโนโลยีที่สามารถประมวลผลงานได้

3.5 Relationship

obj - obj : เก็บอยู่ด้วยกันในรากฐานเดียวกัน

Action - obj : ผู้คนรักษาอยู่ในรากฐาน

Action - Event : ผู้คนรับรู้. รักษา. ไม่รู้. ไม่รับรู้.