



กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตรการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานโดยใช้แพลตฟอร์ม CKAN Open-D รุ่นที่ 4

Developing Agency Data Catalog with CKAN Open-D Platform

ระหว่างวันที่ 22-24 กรกฎาคม 2568

ณ ห้องบ้านไทย 2 ชั้น 2 โรงแรมเดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ

เวลา	วันที่ 22 กรกฎาคม 2568 (วันแรก)	วิธีการ
9.00-10.30	● ความสำคัญของการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานและความเชื่อมโยงกับแพลตฟอร์มข้อมูลในระดับประเทศ	บรรยาย โดย ดร. มารุต บุรณรัช
10.30-12.00	● การติดตั้ง CKAN Open-D Platform (1)	ฝึกปฏิบัติใช้งาน โดย คุณธีระวัฒน์ วุฒิตะสาร
13.00-16.00	● การติดตั้ง CKAN Open-D Platform (2) ● การติดตั้งและปรับแต่ง CKAN Extensions	
เวลา	วันที่ 23 กรกฎาคม 2568 (วันที่สอง)	วิธีการ
9.00-12.00	● การปรับแต่งและพัฒนาต่อยอด CKAN Open-D Platform (1) ○ การพัฒนาเว็บด้วยภาษา Python และ Flask framework ○ การพัฒนาส่วนแสดงผลด้วย Jinja template ○ แนะนำสถาปัตยกรรม CKAN (CKAN code architecture) ○ การพัฒนา CKAN Extension ○ การปรับแต่งเพิ่มองค์ประกอบการแสดงผลใน CKAN ○ แนะนำโครงสร้างฐานข้อมูล CKAN และการพัฒนาส่วนเชื่อมต่อฐานข้อมูล CKAN ○ การปรับแต่งโครงสร้างฟิลด์เมทาเดตาของชุดข้อมูลและ facet สำหรับการค้นหาชุดข้อมูล	ฝึกปฏิบัติใช้งาน โดย คุณปฏิพัทธ์ ตุ่มสังข์ทอง
13.00-16.00	● การปรับแต่งและพัฒนาต่อยอด CKAN Open-D Platform (2)	
เวลา	วันที่ 24 กรกฎาคม 2568 (วันที่สาม)	วิธีการ
9.00-12.00	● การเขียนโปรแกรมเพื่อติดต่อกับ CKAN Open-D Platform ผ่าน API ○ การค้นหาและจัดการข้อมูลผ่าน CKAN APIs ○ การปรับแต่งและพัฒนา CKAN APIs ○ การเขียนโปรแกรมจัดการชุดข้อมูล ผู้ใช้ หน่วยงาน หมวดหมู่ ผ่าน CKAN APIs	ฝึกปฏิบัติใช้งาน โดย คุณปฏิพัทธ์ ตุ่มสังข์ทอง
13.00-14.30	● แนวทางการเชื่อมต่อ CKAN Open-D Platform กับระบบสารสนเทศของหน่วยงาน (1) ○ การเขียนโปรแกรมเพื่อนำเข้าข้อมูลสู่ CKAN จากแหล่งข้อมูลต้นทางแบบอัตโนมัติ	ฝึกปฏิบัติใช้งาน โดย คุณปฏิพัทธ์ ตุ่มสังข์ทอง



14.30-16.00	● แนวทางการเชื่อมต่อ CKAN Open-D Platform กับระบบสารสนเทศของหน่วยงาน (2) ○ การพัฒนาระบบลงทะเบียนผู้ใช้และเชื่อมต่อกับระบบยืนยันตัวตน Single sign-on	ฝึกปฏิบัติใช้งาน โดย คุณธีระวัฒน์ วุฒิตะสาร
-------------	--	--

หมายเหตุ:

1. ขอให้ผู้เข้าอบรมใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล(notebook) ตลอดการอบรม (*ไม่ใช่ MAC, tablet หรือ ipad) เพื่อความสะดวกต่อการทำโปรแกรมฯ และประโยชน์สูงสุดของการนำข้อมูลกลับไปใช้
2. ความต้องการขั้นต่ำของเครื่อง (System Requirements)
 - ระบบปฏิบัติการ Windows หรือ MacOS
 - หน่วยความจำขั้นต่ำ 8 GB
 - ดาวนโหลดซอฟต์แวร์จาก link ดังนี้
https://drive.google.com/drive/folders/https://drive.google.com/drive/folders/10kHgRshbhsAmBXVDsk9Q9uz_0wj4-U3b
3. เครื่องที่ใช้ Windows: ขอให้ติดตั้ง VirtualBox-7.exe
เครื่องที่ใช้ MacOS: ขอให้ติดตั้ง VirtualBox-7.dmg
4. หลังจากติดตั้งโปรแกรมในข้อ 3 แล้ว ให้ double-click ที่ไฟล์ ckan-training-ubu-2404.ova เพื่อเปิด VM Image หากเปิดได้แสดงว่าการติดตั้งสมบูรณ์แล้ว
5. เตรียม "Gmail account" พร้อม "password" เพื่อการ Login เข้าใช้งานโปรแกรมต่างๆ ที่ทีมฯ ได้จัดเตรียมไว้
6. ติดตั้งโปรแกรม Google Chrome ในเครื่องที่จะใช้อบรม เพื่อการทำ Colab ระหว่าง Workshop
7. สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการตามความเหมาะสม/ความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้าร่วมอบรม