



เล่าประสบการณ์งานคลาวด์ระดับโลก จากงาน OpenInfra Summit Berlin 2022

วันศุกร์ที่ 29 กรกฎาคม 2565

1. ชื่อโครงการ

เล่าประสบการณ์งานคลาวด์ระดับโลก จากงาน OpenInfra Summit Berlin 2022

2. ผู้ดำเนินโครงการ

ดำเนินโครงการในนามกลุ่ม Community : Open Infrastructure Official Group Thailand

3. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน เทคโนโลยีคลาวด์ถือเป็นเรื่องที่ไม่ไกลตัวใครหลายคน เพราะที่จริงแล้วเทคโนโลยีนี้ได้ฝังอยู่ในชีวิตประจำวันของพวกเราแทบทุกส่วนโดยไม่รู้ตัว ตัวอย่างเช่น บริการ cloud storage อย่าง Dropbox, iCloud, Google Drive หรือ Microsoft OneDrive เป็นต้น หรือแม้กระทั่งการโพสต์รูปลงในโซเชียลมีเดียอย่าง Instagram ก็มีการเก็บรูปทั้งหมดไว้บนคลาวด์เช่นกัน

นอกจากนี้ ธุรกิจหลายภาคส่วนก็เริ่มหันมาใช้คลาวด์กันมากขึ้นเรื่อย ๆ ไม่ว่าจะเป็น ธุรกิจโรงแรม การท่องเที่ยว โรงพยาบาล ฯลฯ เนื่องจากคลาวด์มีความสามารถในการขยายการใช้งานตามการเติบโตของบริษัท ลดต้นทุนค่าใช้จ่าย โดยไม่จำเป็นต้องลงทุนซื้อฮาร์ดแวร์ที่มีราคาแพง มีความปลอดภัยและความน่าเชื่อถือ รวมถึงช่วยเพิ่มระดับความสามารถในการทำงานด้วยการเข้าถึงข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ตได้จากทุกที่ ทุกเวลา อีกทั้ง Andy Jassy, CEO ผู้ให้บริการคลาวด์ยักษ์ใหญ่ของโลกอย่าง Amazon ยังได้คาดการณ์ไว้ว่า ตลาดคลาวด์มีแนวโน้มที่จะเติบโตถึง 20 เท่าจากปัจจุบัน แสดงให้เห็นว่าเทคโนโลยีคลาวด์ยังอยู่ในจุดเริ่มต้นที่ต้องการบุคลากรที่มีความสามารถอีกมากมายมาเป็นแรงสำคัญในการเติบโตต่อไปในอนาคต อย่างไรก็ตามถึงแม้ว่าแนวโน้มสายอาชีพที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีคลาวด์จะมีอัตราการเติบโตที่เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ แต่ปัจจุบันบุคลากรในประเทศไทยกลับยังมีไม่เพียงพอกับความต้องการนั้น เพราะผู้คนส่วนใหญ่ยังไม่เห็นถึงความสำคัญ และยังไม่ได้ให้ความสนใจกับ Open Source มากเท่าที่ควร

ดังนั้น Open Infrastructure Official Group Thailand ในฐานะตัวแทนของผู้ที่สนใจใน Cloud Open Source ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของกระแสดังกล่าว จึงได้จัดโครงการนี้ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการนำเสนอแนวคิดดังกล่าวไปยังกลุ่มนิสิตนักศึกษาที่กำลัง

อยู่ในช่วงเปลี่ยนผ่านจากวัยเรียนสู่วัยทำงาน ให้ได้ข้อมูลทางสายอาชีพที่ถูกต้อง เพื่อเพิ่มโอกาสเลือกสายงานตามที่ตัวเองสนใจ โดยเนื้อหาภายในงานจะแสดงให้เห็นกระบวนการคิดวิเคราะห์ในการทำงาน การประยุกต์ใช้องค์ความรู้ทางด้านเทคนิคเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ และตอบปัญหา pain point ของผลิตภัณฑ์ รวมถึงโอกาสในอนาคตของตลาดตลาดที่นักศึกษาสามารถนำไปปรับใช้ในการทำโปรเจกต์สำหรับจบการศึกษา หรือต่อยอดสายอาชีพในอนาคตที่กำลังเป็นที่ต้องการอยู่เป็นจำนวนมากได้ และที่สำคัญ คือ เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีของประเทศต่อไปในอนาคต

4. วัตถุประสงค์ต่อผู้ที่เข้าร่วมงาน

- 4.1 ได้ทราบถึงความสำเร็จของงานระดับโลกอย่าง OpenInfra Summit Berlin 2022 จากตัวแทนของประเทศไทยเพียงหนึ่งเดียวที่ได้เข้าร่วมงานนี้
- 4.2 รับรู้ถึงเทรนด์ Open Source, Use Case ที่น่าสนใจของต่างประเทศ, แนวโน้มการเติบโตในอนาคต เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการศึกษาและพัฒนา Cloud Open Source ในประเทศต่อไป
- 4.3 เปิดมุมมองในสายอาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานด้าน Cloud Open Source
- 4.4 ได้ร่วมกันสร้าง OpenStack Community ในประเทศไทย

5. ลักษณะโครงการ

- 5.1 การบรรยาย แร่ประสบการณ์ และพูดคุยแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับงาน OpenInfra Summit Berlin 2022
- 5.2 เรียนรู้เนื้อหาเชิงเทคนิคในการนำ Software Define Network (Tungsten Fabric) มาพัฒนาร่วมกับ OpenStack ในการทำ Public Cloud แบบ Multi Availability Zone (Multi-AZ)
- 5.3 การดำเนินงานในครั้งนี้อาจจัดเป็นแบบ Online เพื่อหลีกเลี่ยงการรวมตัวกันของกลุ่มคน ตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของ COVID-19

6. สิ่งที่นักศึกษาจะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ

- 6.1 รับรู้ และเข้าใจเทคโนโลยีใหม่ ๆ ของ OpenStack Cloud ที่จะนำมาใช้ประโยชน์ทางด้านธุรกิจให้มากขึ้นในอนาคต
- 6.2 ได้เห็นถึงความสำคัญของการสร้าง และการมีส่วนร่วม OpenStack Community ในประเทศไทย
- 6.3 มีมุมมองที่กว้างขึ้นเกี่ยวกับ Open Source Software และนำไปต่อยอดเพื่อวาง career path ได้ในอนาคต

7. ผู้เข้าร่วมโครงการ

นิสิต / นักศึกษา และบุคคลทั่วไปที่มีความสนใจในเทคโนโลยีคลาวด์ และ Open Source

8. สถานที่ปฏิบัติการ

Online via Zoom Webinar

9. ระยะเวลาการจัดทำโครงการ

วันศุกร์ที่ 29 กรกฎาคม 2565 เวลา 16.00 - 17.30 น.

Agenda

“เล่าประสบการณ์งานคลาวด์ระดับโลก จากงาน OpenInfra Summit Berlin 2022”

วันศุกร์ที่ 29 กรกฎาคม 2565

- | | |
|------------------|---|
| 16.00 - 16.05 น. | กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมงาน |
| 16.05 - 16.30 น. | Keynote สำคัญที่ไม่ควรพลาดของอุตสาหกรรมคลาวด์ |
| 16.30 - 17.30 น. | How we designed an OpenStack Public Cloud at Scale with
Fabric Networking <ul style="list-style-type: none">- Underlay & Overlay Network- Multi Availability-Zone |

*หมายเหตุ ห้อง Zoom จะเปิดก่อนงานเริ่มประมาณ 15 นาที