



Mobile and Cloud Computing #1

การประมวลผลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่และแบบกลุ่มเมฆ

เรียนกันใคร ?

ปรีพล ทุ้ไฟเราะห์ (เป้)
Technical Director
Cloud Ace Thailand



Google Cloud
Partner





พี่มาสอนทำไม

1. ถึงเวลาที่จะถ่ายทอดประสบการณ์บ้างละ
2. อยากมาลองสำรวจความสามารถนักศึกษาพระจอมฯ
3. อยากหาคนไปทำงานด้วย



จุดมุ่งหมายของวิชานี้

1. เข้าใจแนวคิด สถาปัตยกรรม ของ การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Application) และ การบริหารจัดการระบบกลุ่มเมฆ (Cloud Computing)
2. เครื่องมือของการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่
3. การออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้และการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่
4. ความมั่นคงปลอดภัยของโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่
5. การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ให้ทำงานร่วมกับระบบกลุ่มเมฆ



Pre Survey

ก่อนเรียนพี่ขอถามน้องๆทุกคนนิดหน่อยมาตอบแบบสอบถามกันหน่อยนะครับ
พื่อนำมาใช้เตรียมการสอนให้น้องๆทุกคนต้องตอบทุกคนนะครับ ขอให้ใช้เม
ลนักศึกษา นะครับ

<https://forms.gle/RDWhN13az9GFHqXR6>



2021 Skill Path

Web Developer

<https://github.com/kamranahmedse/developer-roadmap>

iOS

<https://mobile.incoder.org/docs/ios/roadmap>

Android

<https://mobile.incoder.org/docs/android/roadmap>



เรียนอะไรบ้าง ?

Cloud Computing
(Google Cloud)

Database

- Firebase
- Cloud SQL

Compute Engine

- Linux (VM)
- Docker

Security

- Permission
- Authenticate



สำรวจ skill ตอนนี้กันหน่อย

<https://forms.gle/A2ur3apHaxBo6py86>



กฎ กติกา เรียน Online ?

- Check in
- ตอบแบบสอบถามแบบฝึกหัด
- ถามได้ตลอด
- สายเกิน 15 นาที
- หากมาช้าเกิน 30 นาที ถือว่า “ขาดเรียน”
- ขาดเรียนได้ไม่เกิน 3 ครั้ง ไม่เช่นนั้นจะได้เกรด “FA”



กฎ กติกา เรียนที่ห้อง ?

- แต่งตัวสุภาพเรียบร้อย
- ไม่สวมเสื้อยืด รองเท้าแตะ ชุดฝึ่งงานต้องติดกระดุมให้เรียบร้อย
- ปิดเสียงโทรศัพท์มือถือ
- ห้ามนำอาหารเข้ามาในห้องเรียน
- ไม่ส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่น
- หากไม่เข้าใจหรือมีข้อสงสัยให้ถามได้ทันที
- สายเกิน 15 นาที
- หากมาช้าเกิน 30 นาที ถือว่า “ขาดเรียน”
- ขาดเรียนได้ไม่เกิน 3 ครั้ง ไม่เช่นนั้นจะได้เกรด “FA”



การให้คะแนน ?

- เวลาเข้าเรียน 10 คะแนน
- ทำงานในห้อง 10 คะแนน
- สอบปฏิบัติ 1 15 คะแนน
- สอบปฏิบัติ 2 15 คะแนน
- สอบกลางภาค (midterm) 25 คะแนน
- สอบปลายภาค (final) 25 คะแนน

A \geq 80
B+ \geq 75
B \geq 65
C+ \geq 55
C \geq 45
D+ \geq 40
D \geq 35
F < 35



ต้องเตรียมตัวยังไง ถึงจะได้ A ?

Users สำหรับใช้งาน Google Cloud

Programming Skill

- Python

-

เข้าเรียนให้ครบและตรงเวลา

ส่งงาน และทำด้วยตัวเอง

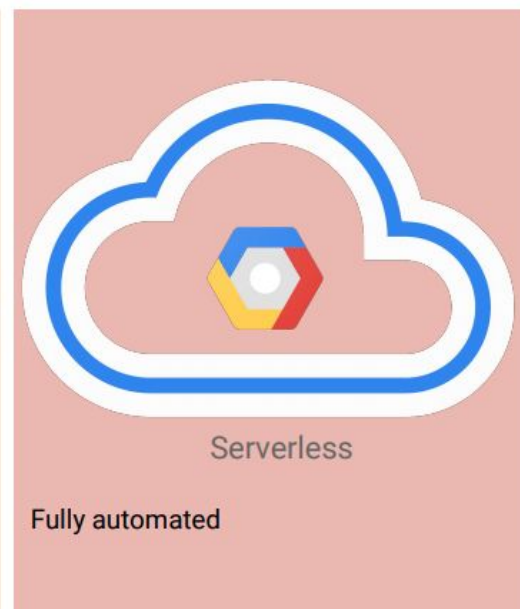
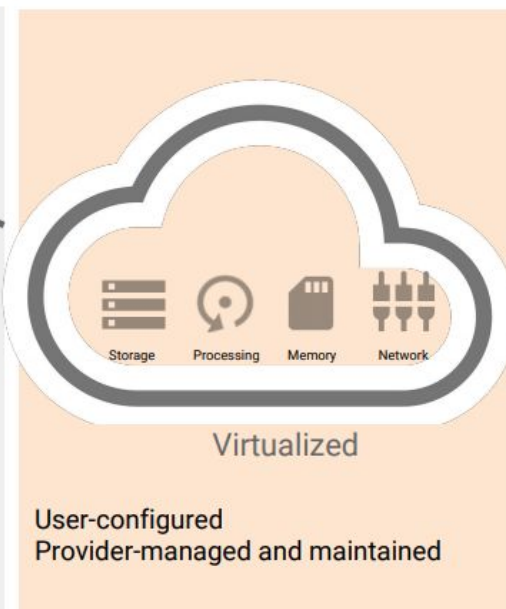
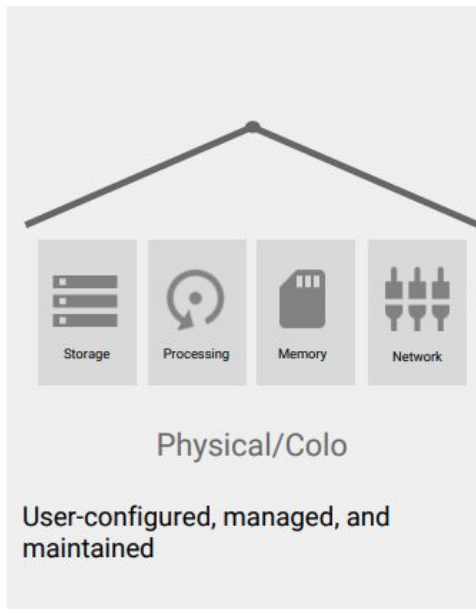
นอนให้พอ



Break

เจอกันอีกที่ 14.00

Cloud ประเภทต่างๆ



Cloud Computing คืออะไร



On-demand
self-service

No human
intervention
needed to get
resources



Broad network
access

Access
from
anywhere



Resource
pooling

Provider
shares
resources
to
customers



Rapid
elasticity

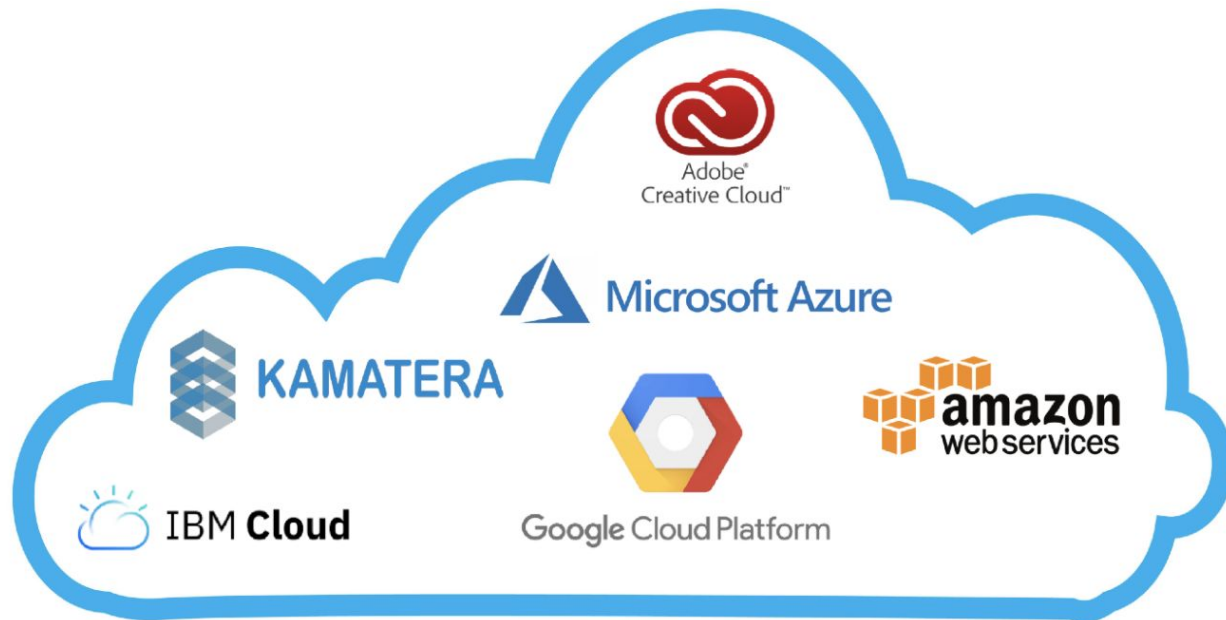
Get more
resources
quickly as
needed



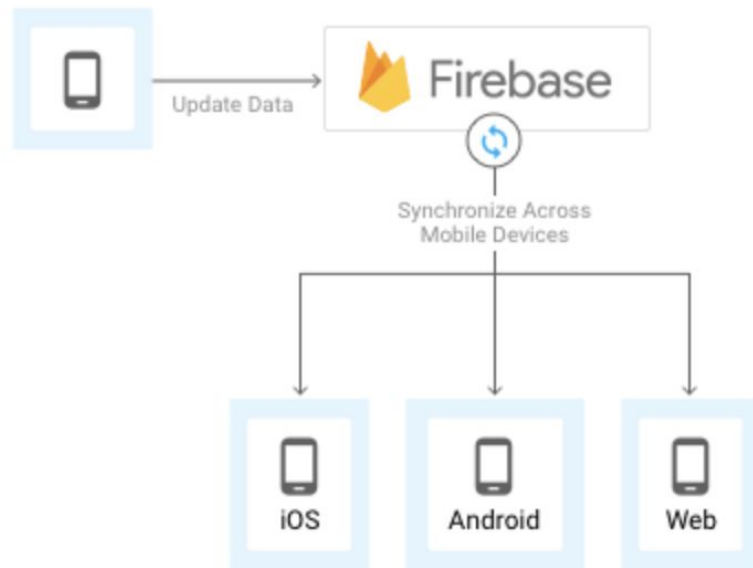
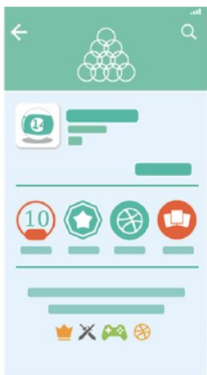
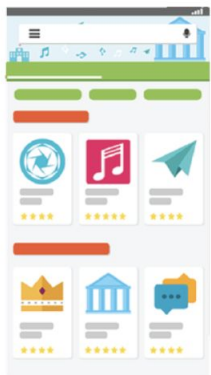
Measured
service

Pay only
for what
you
consume

Cloud Provider ในชีวิตประจำวัน



Mobile Application มันคืออียังกันแน่



กว่าจะได้ Mobile Application ต้องทำอะไรกันบ้าง





Labs #1

<https://www.qwiklabs.com/>

Search : GSP282

มี Quiz นะครับ เช็คใน Classwork ด้วย

A Tour of Qwiklabs and Google Cloud

45 minutes

Free

★★★★★ [Rate Lab](#)

GSP282



Google Cloud Self-Paced Labs

ฝากร้านด้วยครับ

**KubeOps Skills**
January 5 at 8:00 PM · 🌐

มาปูพื้นเตรียมสอบ Google Cloud Certificate กับพี่
แป๊ะ ปรีพล ทัฬหีระห์ Technical Director จาก Cloud
Ace
เตรียมรอฟังเลย

ใครกลัวลืมกด join event ได้เลย
<https://fb.me/e/1Q8WDOL3t>

#CloudAce #GoogleCloud #KubeOpsSkills
#KubeOps

<https://fb.me/e/1Q8WDOL3t>

● LIVE



Jan 9,
2021



8 PM
9 PM



ปูพื้นเตรียมสอบ

Google Cloud
certificate

ไปกับ Cloud Ace
#kubepstechtalk



Paripol Toopiroh

Technical Director @ Cloud Ace
Google Cloud Partner
Google Cloud Authorized Trainer