ITGCP: GOOGLE Cloud Platform For Machine Learning Workshop

Description:

เรียนรูการสราง Machine Learning งายๆ บน Google Cloud

Instructor:



Training Date: 17 ส.ค. 2565 - 24 ส.ค. 2565

fee : 5900 ฿ (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

Days & Duration: 3 Day(s) | 18 Hour(s)

Time: 09:00:00 - 16:00:00

Language: Thai Venue : Online Type : Online

Category: AI & Data Technology

Mr. Tapanan Yeophantong

stant Dean for External Affairs

Objectives:

??/?????????????? Google Cloud Platform: GCP ??????????????????? AI ?????????????????????

- การเชื่อมตอขอมูลจากแหลงขอมูล (Data Ingestion)
- การบริหารจัดการข้อมูลโดย BigQuery
- ประมวลผลข้อมูล ผ่าน Cloud Dataprep
- การใช้งาน Cloud ML
- เครื่องมือต่างๆ ในการทำ Data Analytics

Target Group :

WHO THE COURSE IS FOR:

- System engineers interested in data engineering
- Data scientists interested in the basics of data engineering

• Researchers & academics interested in running data experiments on GCP **BACKGROUND KNOWLEDGE:** BASIC PROGRAMMING/SCRIPTING SKILLS (PYTHON OR LANGE CRIPT) WHAT TO PREPARE:

- A PC / laptop with a good Internet connection
- A Google account

Benefits:

สามารถสร้าง ML และใช้งาน Tool ต่างๆ บน Google Cloud ได้ และได้สิทธิใช้งาน Free Google cloud 300 credits

Course Outline:

Lesson 1 Google Cloud Platform Fundamentals

- 1.1. Introduction to GCP
- 1.2. GCP Architecture & Libraries
- 1.3. GCP Instance Administration
- 1.4. Creating Your First GCP VM Instance

Lesson 2 Data Access with GCP

- 2.1. Overview of Data Access on GCP
- 2.2. Understanding [BigQuery]
- 2.3. Connecting Multiple Data Sources
- 2.4. Creating Your Data Access Pipeline

Lesson 3 Data Processing with GCP

- 3.1. Overview of Data Processing on GCP
- 3.2. Understanding Google Dataprep
- 3.3. Handling Data Flow
- 3.4. Creating a Data Processing Pipeline with GCP

Lesson 4 Data Analysis with GCP



- 4.1. Overview of Data Analysis with GCP
- 4.2. Using Cloud ML Engine & Google Data Studio
- 4.3. Integrating with External Platforms
- 4.4. Creating a Data Analysis Pipeline with GCP

>><u>Download Course Outline</u>

Payment Condition:

Payment can be made by:

 Cash or Credit Card or Bank Cheque payable to สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ or National Science and Technology Development Agency
(a post-dated cheque is not accepted) on the first day of the service or within the last day of the service.

- 2. Account transfer and send the proof of the payment (the deposit slip) via email tes@swpark.or.th
 - o ธนาคารกรุงเทพ สาขาอุทยานวิทยาศาสตร์ Saving Account Number: 080-0-00001-0

Account Name: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

o **ธนาคารกรุงไทย** สาขาตลาดไท

Saving Account Number: 152-1-32668-1

Account Name: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

Notes:

- Withholding tax (3%) is exempt.
- Should you need to withdraw, you must send the notice of the withdrawal in writing no later than 7 working days before the commencement date. The cancellation less than 7 days will be subject to a fine of 40% of the fee.
- Software Park Thailand reserves the rights to cancel courses due to unforeseen circumstances.

Contact Person:

For more information, contact our course coordinator on:

Tel: +66-2583-9992 Ext. 81442 - 81443

Email: tes@swpark.or.th

You are encouraged to use the course schedule as a guide to plan your training. The schedule is accessible at www.swpark.or.th for more information.