

Welcome to Big Data with Hadoop:

Name: อวยศัย ภิรมย์รัตน์

Tel. : 086-813-5354

e-mail : p.Auoychai@gmail.com

Big Data

WHO
AM
I?

2005 :

2010 :

2015 :

Class Objective & Learning Guideline : 3 Days คุณจะได้อะไร ?

- บริบทการประยุกต์ใช้งาน Big Data Technology
- การติดตั้ง Big Data Software ทุกตัว แบบ Open Source
- ความเข้าใจในหลักการทำงานของ Big Data Software
- ความเข้าใจระบบการทำงานและการจัดการข้อมูลของ HDFS
- การโหลดข้อมูลเข้า Big Data Store
- การประมวลผลข้อมูลบนระบบ Big Data Technology
- Hadoop Distribution Using Review (Cloudera Sandbox)
- Your Big Data Project & Conceptual Architecture Presenting

Prerequisite Software Installation :

- 1). VirtualBox – Day#1
- 2). FileZilla – Day#1
- 3). Putty – Day#1
- 4). MySQL & EmployeeDB – @Home
- 5). MySQL Workbench – @Home
- เตรียมไว้ให้แล้วใน Folder: Software
- 6). Cloudera Sandbox –for Day 4

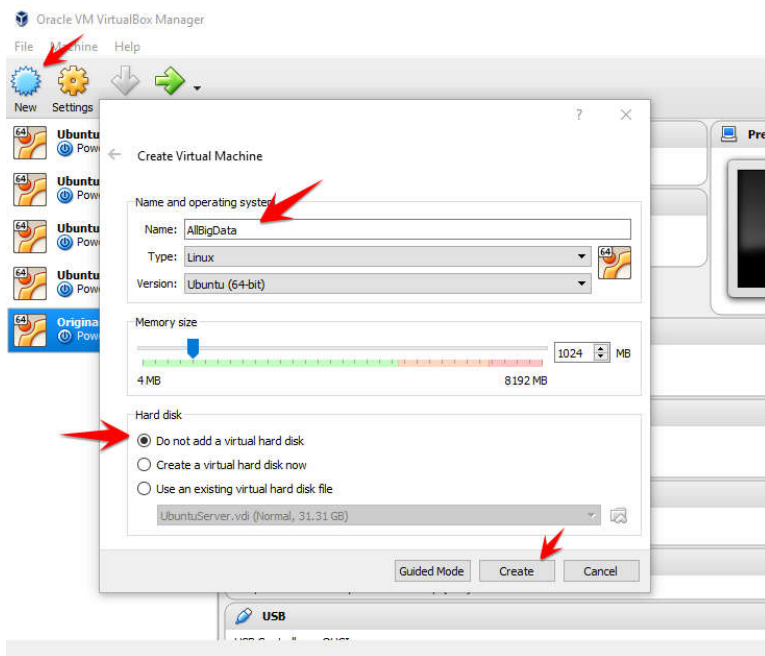
download @ https://www.cloudera.com/downloads/quickstart_vms/5-10.html

Virtual Box & Create VM :

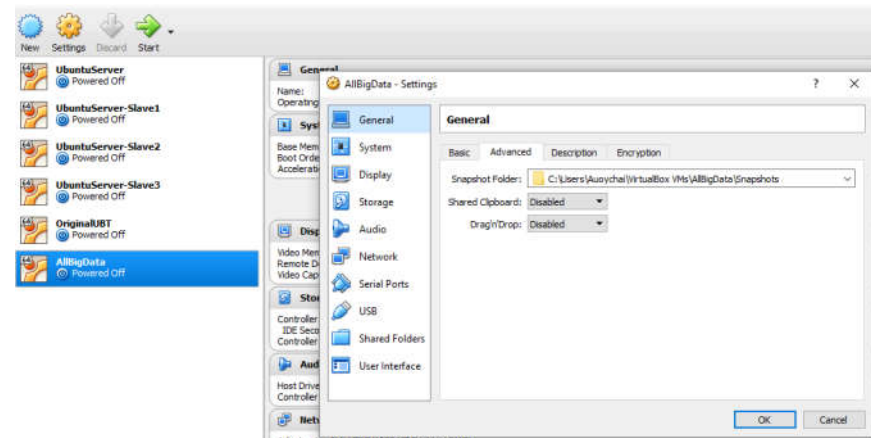
1-1). Install Virtual Box <= Set Path ด้วย

1-2). Create VM 2 Machine => { AllBigData , MasterHD }

a). New VM : AllBigData



b). Find VM folder Location



c). Copy file ..\Software\VMImage\HDAIInstalled\AllBigData.vdi ไปวางไว้ใน Folder ..\AllBigData\ ในข้อ b).

d). Reset HDUUI ให้กับ VM Disk , CD ไปใน Directory ข้อ C.

แล้ว Run Command ให้กับ VM Disk ที่จะนำมาใช้

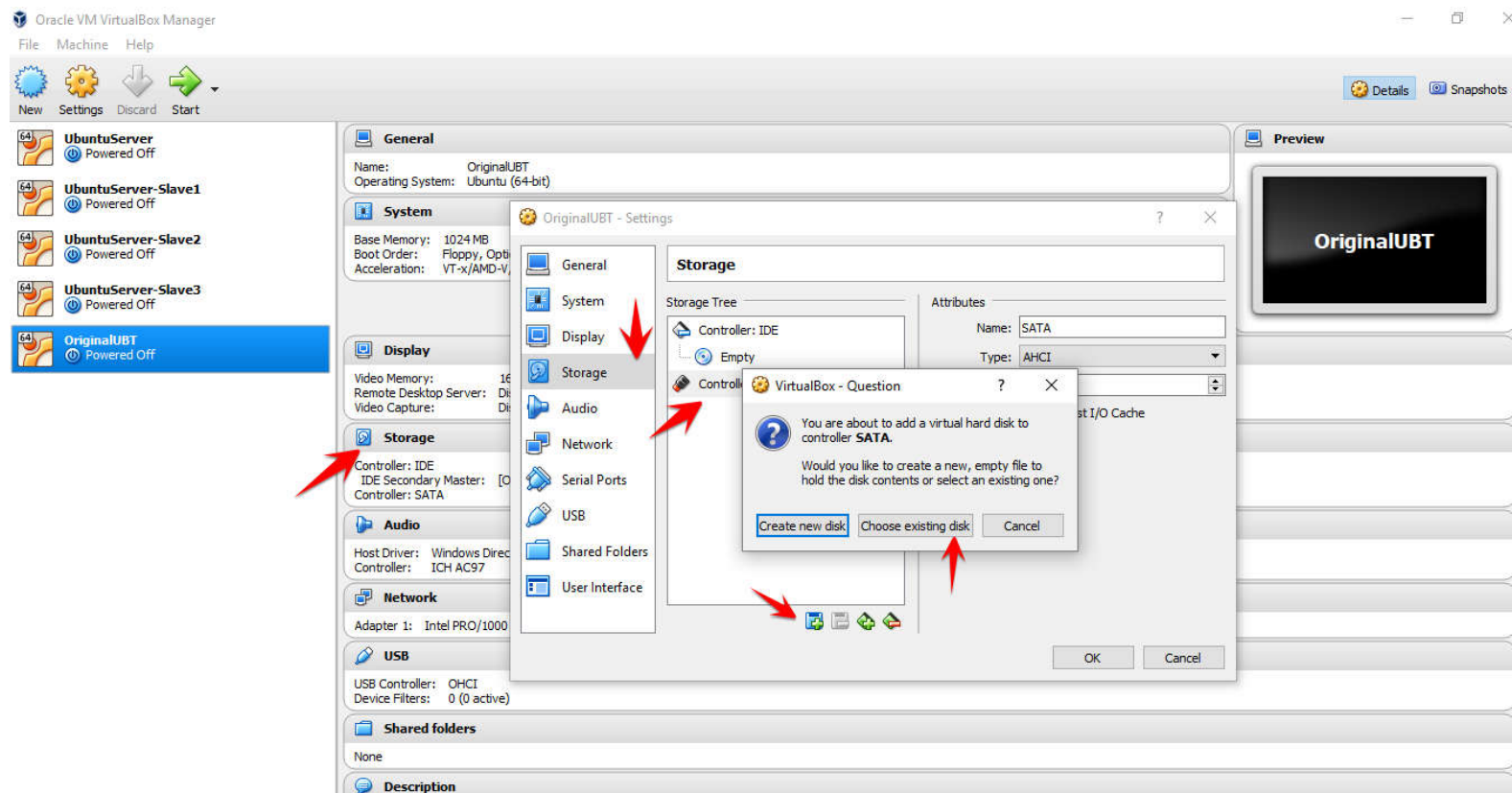
> VBoxManage internalcommands sethduid AllBigData.vdi

3). Create : MasterHD ทำแบบเดียวกับ ข้อ 2 – a,b,c,d (folder name : MasterHD)

Virtual Box & Create VM :

1-3). Create VM 2 Machine => { AllBigData , MasterHD }

e). Add VM Disk



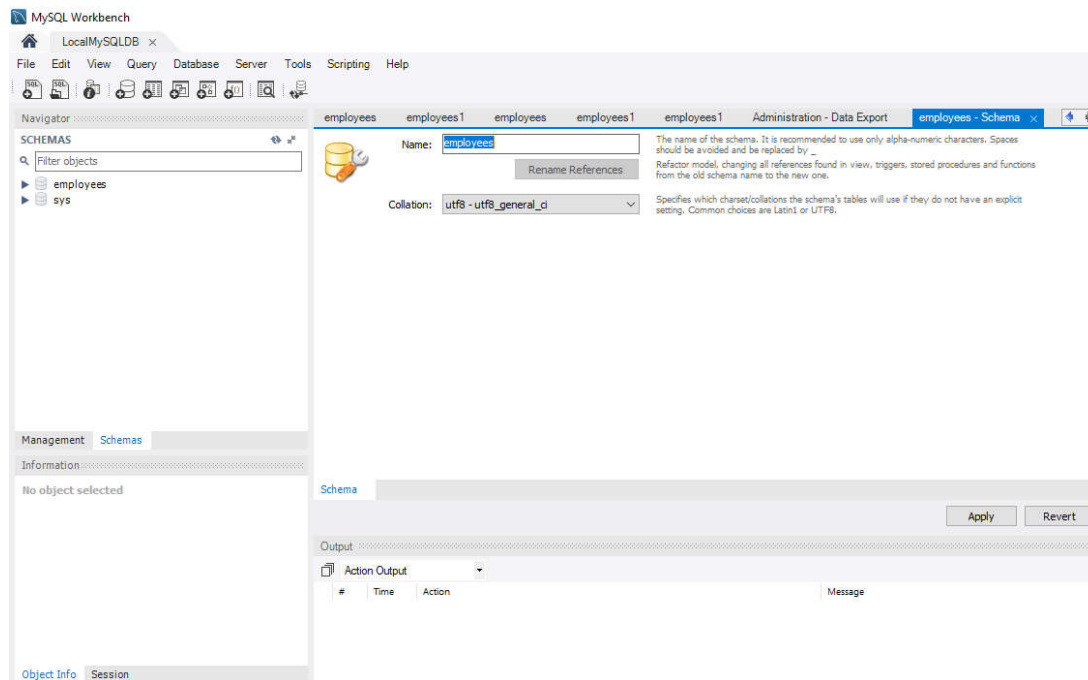
1-4). Create : MasterHD ทำแบบเดียวกับ

ข้อ 2 – a,b,c,d,e (folder name : MasterHD)

MySQL & Load Example DB:

4). Install MySQL & MySQL Workbench &

5). Create EmployeeDB & Load Data



3). เลือก Employees DB -> เปิด SQL Editor -> Execute SQL : employees.sql

ทำไมถึงสนใจ Big Data

@ช่องทางการสื่อสารระหว่างพวกเรา

Facebook Group: Big Data Club – Thailand:

URL: <https://www.facebook.com/groups/437721686598673>

,#ทำไมถึงสนใจ Big Data

[ฝากคำตอบส่วนตัวไว้ว่าทำไมถึงสนใจ Big Data]

The End

Big
data

Shift