ANSIBLE











נבדוק שעל המכונה שלנו יש

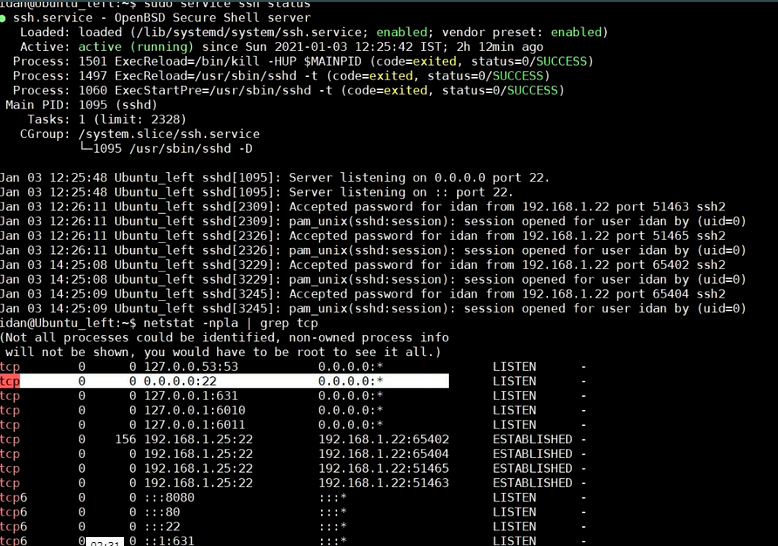
Ssh+python

Sudo service ssh status





Netstat -npla | grep tcp

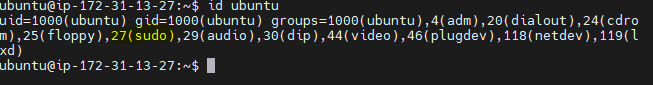




ניצור משתמש



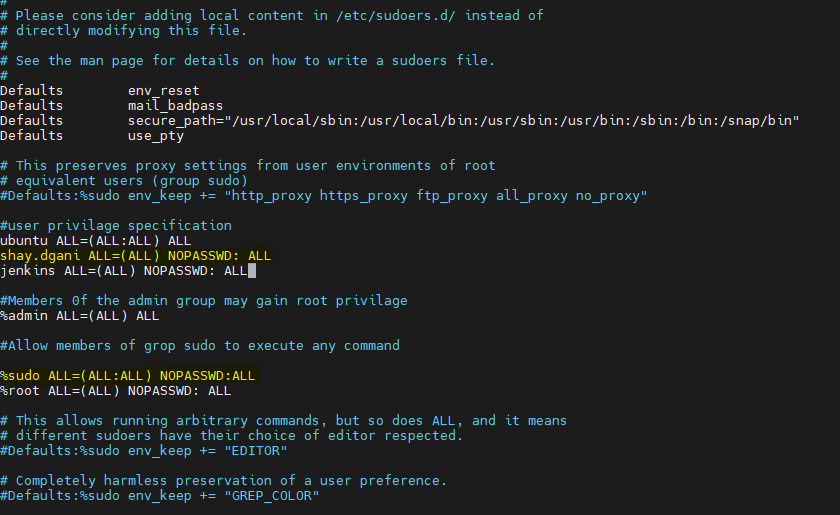
ניצור משתמש עם על כל המכונות שנריץ עליהם את האוטומציה



פקודה

Sudo visudo

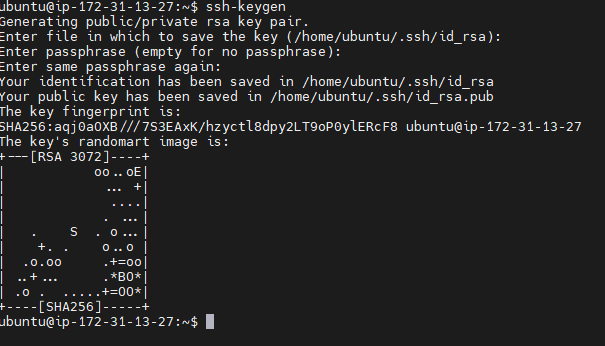
נוודא שיש את ההרשאות הבאות :



על מנת לדבר בין המכונות נשתמש ב

SSH-KEYGEN

ניצור אותו כעת :



העתקה של התעודה לכל המכונות על ידי הפקודה :



התקנה של האנסיבל:

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-and-configure-ansible-on-ubuntu-18-04>

sudo apt-add-repository ppa:ansible/ansible

sudo apt update

sudo apt install ansible

sudo apt install software-properties-common

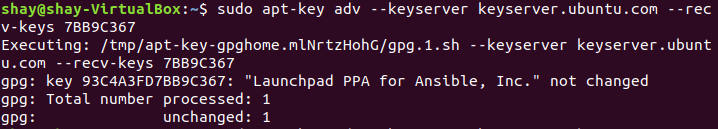
ונוסיף ידנית סורסים

sudo nano /etc/apt/sources.list

deb <http://ppa.launchpad.net/ansible/ansible/ubuntu> trusty main

deb-src <http://ppa.launchpad.net/ansible/ansible/ubuntu> trusty main

sudo apt-key adv –keyserver keyserver.ubuntu.com –recv-keys 7BB9C367

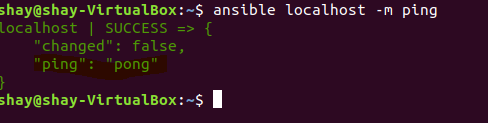


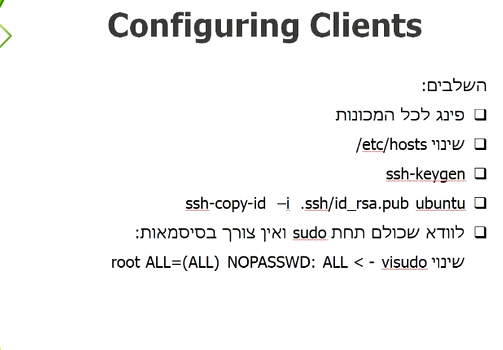
תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

נריץ את הפקודה הבאה

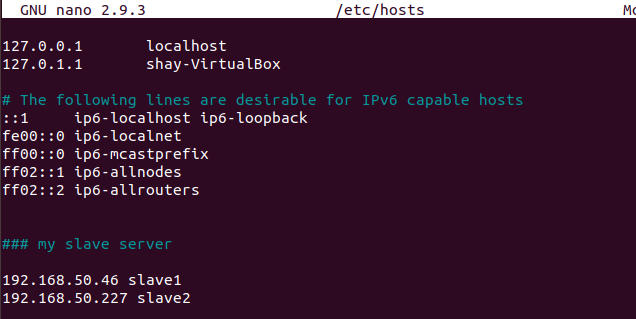
Ansible localhost -m ping



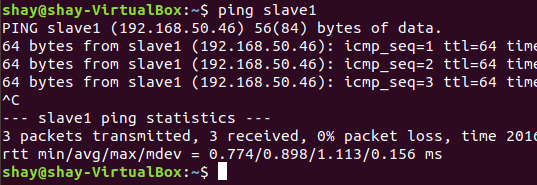


הגדרת HOST

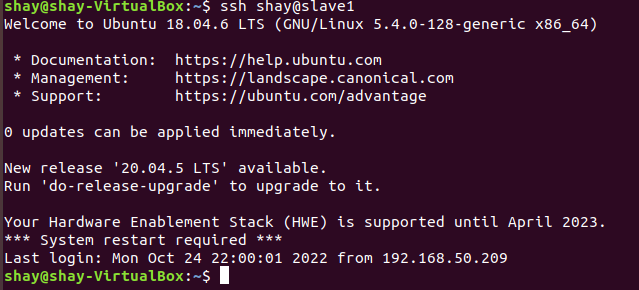
ונגדיר מאסטר +סלייבSUDO NANO /ETC/HOST

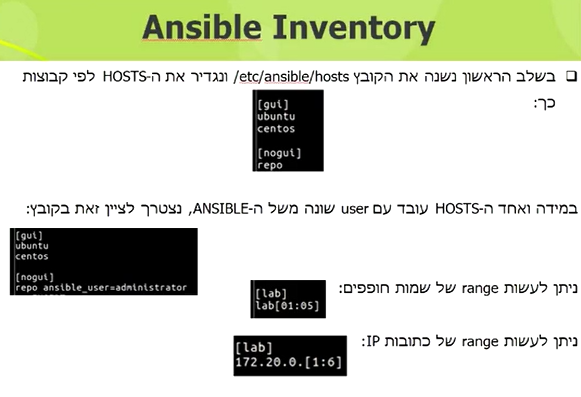


ונוודא שהשרת יודע לענות לשמות שרשמנו לדוגמא:



וגם נתחבר למכונה ב SSH

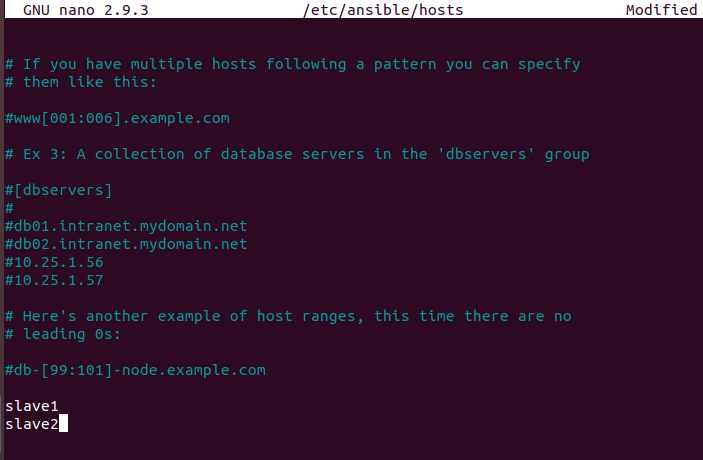




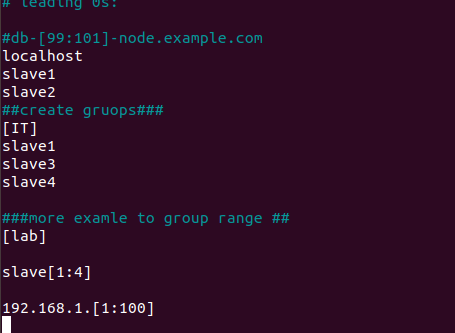
נתחיל בהגדרת HOSTS

Sudo nano /etc/ansible/hosts

ןנגדיר שם את המכונות שלנו הסלייבים



דוגמאות נוספות יצירת קבוצות +יצרית קוצה עם טווח



פנייה למכונה עם משתמש אחר :

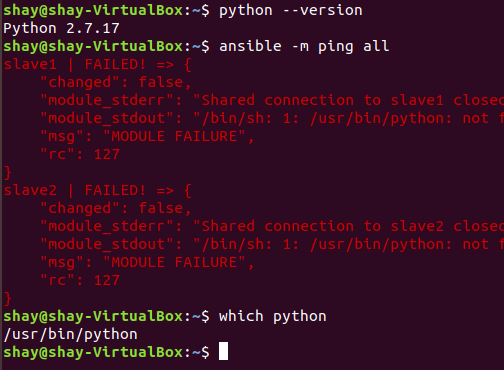


תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי



הרצתי את הפקודה וקיבלתי את הפלט הבא:



ניגש לאחד הסלייבים ונריץ את הפקודה

Which python

אנסיבל עובד עם פייתון 2.7 ולכן הוא לא ימצא את הנתיב

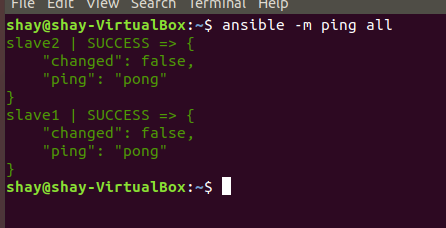
/usr/bin/python

כדי לפתור את הבעיה נריץ את הפקודה הבאה:

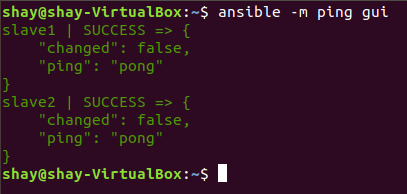
Sudo apt install python-minimal

עכשיו נריץ שוב בדיקה משרת המאסטר

Ansible -m ping all



אפשר גם להריץ על קבוצות לדוגמא





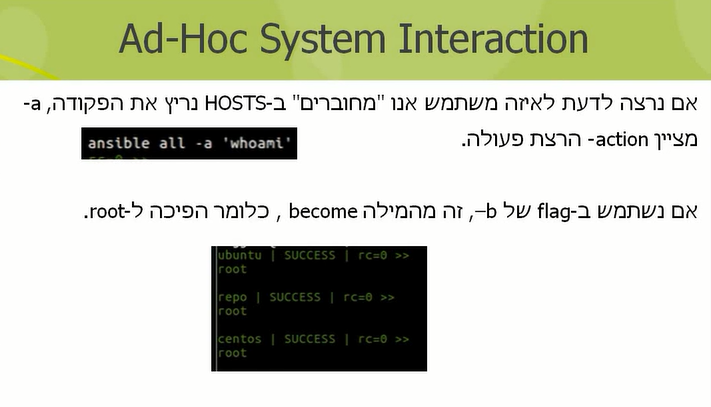
המודול זה נותן לבצע פקודות בסיסיות של bash

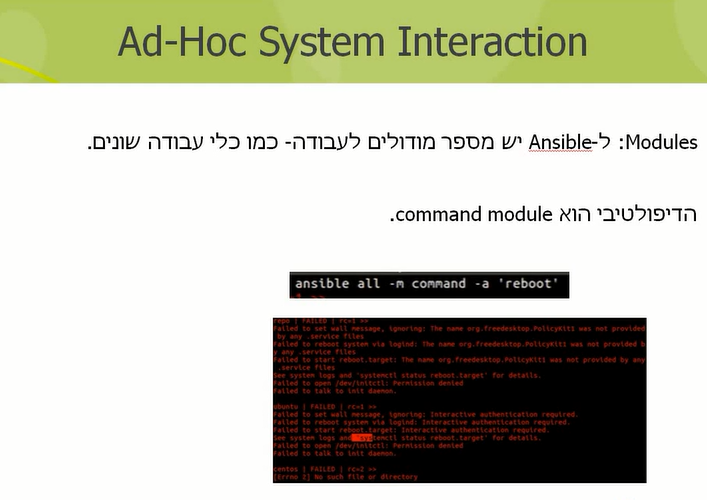
ולא נותן פונקצינליות מלאה של אנסיבל לכן לא מומלץ

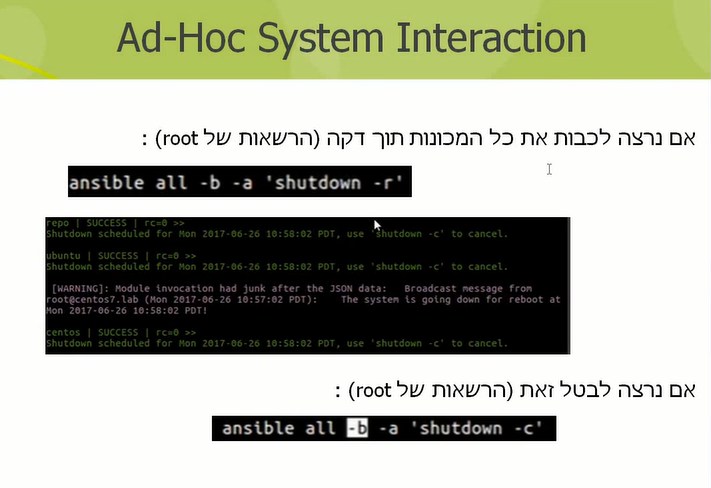
וגם צריך לתת נתיב מלא לכל פקודה

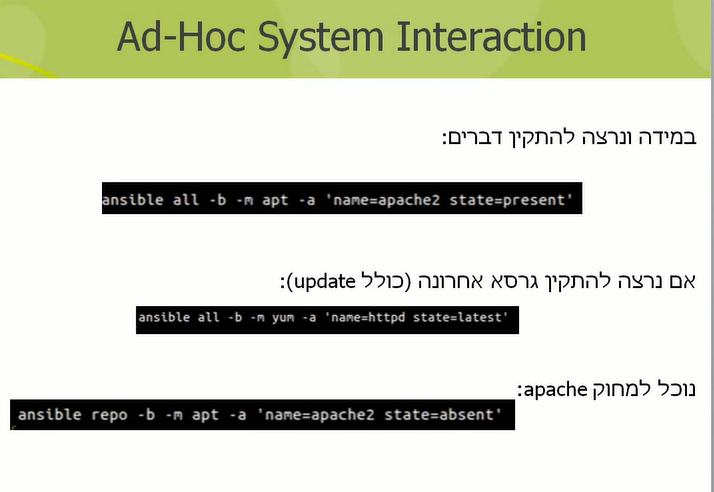


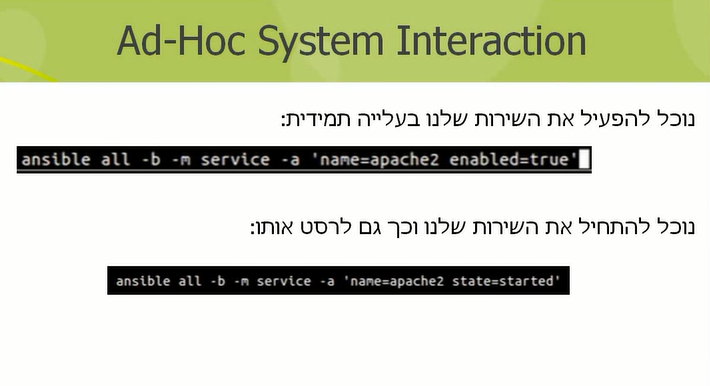
Ad-Hoc



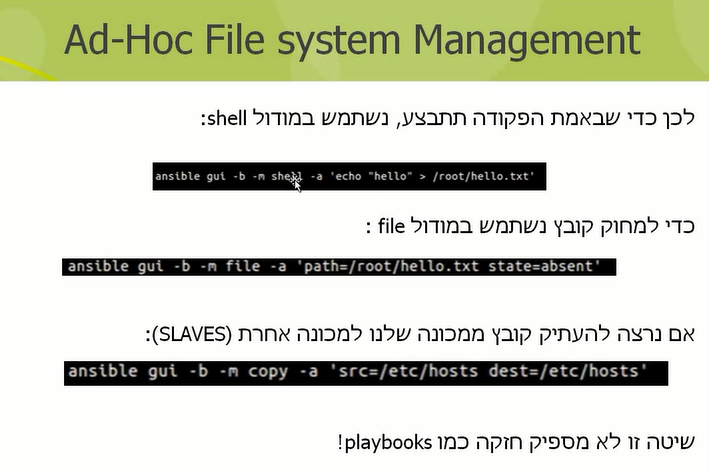












Ansible Playbooks



