

תכנון שירותים מבוססי ענן – תרגיל בית 1

211406343	-	כרים גבארין
314722307	-	אחמד גבארין
208869222	-	תימאא בסול

שאלה 1:

לאחר ביצוע קריאת ה- POST קיבלנו את המסך הבא שמציג גם את הפקודה שהכנסנו וגם את התגובה:

```
https://ssh.cloud.google.com/v2/ssh/projects/peppy-oven-344513/zones/us-west4-b/instances/first-instance?authuser=0&hl=en_GB&projectNumber=340748580073&useAdminProxy=true&troubleshoot4005Enabled=true&troubleshoot255Enabled=true ...
ssh.cloud.google.com/v2/ssh/projects/peppy-oven-344513/zones/us-west4-b/instances/first-instance?authuser=0&hl=en_GB&projectNumber=340748580073&useAdminProxy=true&troubleshoot4005Enabled=true&troubleshoot255Enabl..

SSH-IN-BROWSER
Terminal

Linux first-instance 4.19.0-19-cloud-amd64 #1 SMP Debian 4.19.232-1 (2022-03-07) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Wed Mar 30 18:55:54 2022 from 35.235.243.64
kareemokhtar@first-instance:~$ curl --request post --url 'http://us-central1-homework-1-344013.cloudfunctions.net/homework-handler' --header 'Accept: application/json' --header 'Content-Type:
application/json' --data '{"names": ["kareem jabareen", "ahmad jabareen", "taima bsoul"], "ids": [211406343, 314722307, 208869222], "joke": "What do computers and air conditioners have in comm
on? They both become useless once you open windows.", "favorite_film": "The lord of the rings"}'
- Gordie: Do you think I'm weird?
  - Chris: Definitely.
  - Gordie: No man, seriously. Am I weird?
  - Chris: Yeah, but so what? Everybody's weird.kareemokhtar@first-instance:~$
```

שאלה 2:

קודם כל יצרנו פרויקט חדש. אחר כך עשינו enable ל- compute engine API, ואז יצרנו את ה- VM הראשון שלנו עם יכולת חישובית מאוד בסיסית:

Machine configuration

Machine family

GENERAL-PURPOSE

COMPUTE-OPTIMISED

MEMORY-OPTIMISED

Machine types for common workloads, optimised for cost and flexibility

Series

E2

CPU platform selection based on availability

Machine type

e2-medium (2 vCPU, 4 GB memory)



vCPU

1 shared core

Memory

4 GB

Boot disk ?

Name	instance-1
Type	New balanced persistent disk
Size	10 GB
Image	Debian GNU/Linux 10 (buster)

CHANGE

לאחר יצירת ה-Virtual Machine פתחנו את ה-shell שלה ואז הכנסנו את פקודת POST במבנה המתואר בתרגיל עם הפרטים שלנו כמו שמופיע בצילום המסך בשאלה 1.

בסוף כבינו את ה-Virtual Machine כדי לא לאבד את המשאבים שיש לנו על ידי לחיצה על Stop והמתנה עד לסיום התהליך:

Filter Enter property name or value

<input type="checkbox"/>	Status	Name ↑	Zone	Recommendations	In use by	Internal IP	External IP	Connect
<input type="checkbox"/>	✓	instance-1	us-west4-b			10.182.0.3 (nic0)	34.123.45.67	SSH

More actions

DISM Stop Resume

Related actions

Instance stopped

שאלה 3:

בתרגיל לא השתמשנו בקוד חוץ מפקודה אחת שהיא מופיעה בצילום מסך בשאלה 1, שהיא בעצם פקודת ה-POST.