

სპეციალობის გამოცდის ნიმუში

- რომელი დანაყოფი (Partition) გამოიყენება ვირტუალური მეხსიერებისათვის?
  - usr
  - var
  - swap
  - tmp
- რომელი ბრძანება გამოიყენება ფაილის ასლის გასაკეთებლად?
  - ln
  - cat
  - copy
  - cp
- რა ბრძანებით არის შესაძლებელი ცარიელი ფაილის შექმნა?
  - touch
  - mkdir
  - mkf
  - crdir
- რომელი ცვლადი გვაჩვენებს მიმდინარე სამუშაო დირექტორიას?
  - PATH
  - PWD
  - ENV
  - HOME
- რა ტიპის ენებს მიეკუთვნება Python?
  - კომპილირებადი
  - ინტერპრეტირებადი
  - ჩამოთვლილთაგან ორივე
  - არცერთი
- რა შედეგს გამოიტანს ეკრანზე შემდეგი კოდის შესრულება: `print(eval("4+2"))` ?
  - 6
  - ("4+2")
  - გამოიტანს შეცდომას
  - 4+2
- რა ტიპისაა მოცემული მნიშვნელობა - 23.24 ?
  - integer
  - boolean
  - float
  - object
- რა შედეგს გამოიტანს ეკრანზე შემდეგი კოდის შესრულება:  

```
a = "(1e1 + 2) ** 2"
print(eval(a)) ?
```

  - 144.0
  - 120
  - შეცდომა
  - 144
- რისთვის გამოიყენება SSH პროტოკოლი?
  - ქსელური მოწყობილობების კონფიგურაციის ავტომატურ რეჟიმში შესანახად.
  - ქსელურ მოწყობილობებთან დისტანციურად დასაკავშირებლად.
  - Distribution დონის დაზიანებული frame-ისგან დასაცავად.
  - ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი მიზნით, მხოლოდ cisco-ს მოწყობილობებზე.

10. ჩამოთვლილთაგან რომელი არ არის DevOps ხელსაწყო (tool)

- a) git
- b) Jenkins
- c) Power Bi
- d) Ansible

11. რა ფუნქციას ასრულებს git clone ?

---

12. გთხოვთ, დაასახელოთ ერთი ან რამდენიმე git-ის კონსტინგ სერვისი

---

13. გთხოვთ, დაასახელოთ ერთი ან რამდენიმე cloud provider

---

14. გთხოვთ, დაასახელოთ ერთი ან რამდენიმე პოპულარული Http ვებ-სერვერი

---

15. რა ფუნქცია აქვს DNS სერვერს?

---

16. რა პორტს იყენებს Http?

---

17. რა არის localhost-ის IP მისამართი?

---

18. რა არის swap ლინუქსში და რა დანიშნულება აქვს მას?

---

ინტერნეტ რესურსები:

**Edex Introduction to linux:**

<https://www.edx.org/course/introduction-to-linux>

**Linux Journey**

<https://linuxjourney.com>

**The Complete Linux Course: Beginner to Power User youtube video:**

<https://www.youtube.com/watch?v=wBp0Rb-ZJak>

Git and github crash course Youtube Video:

[https://www.youtube.com/watch?v=SWYqp7iY\\_Tc](https://www.youtube.com/watch?v=SWYqp7iY_Tc)

**Codecademy learn git**

<https://www.codecademy.com/learn/learn-git>

**Github using and setting up git**

<https://docs.github.com/en/get-started/quickstart/set-up-git>