

DATE : 11.01.2025
DT/NT : DT
LESSON : LINUX
SUBJECT: LINUX PRACTICE

BATCH : B 303

AWS-DEVOPS



TECHPRO
EDUCATION



techproeducation.com



+1 (585) 304 29 59





Case 1: Dosya ve Dizin İşlemleri



Case 2: Kullanıcı ve Grup Yönetimi

Case 3: Bash Script Yazma

Case 4: Filtreleme Problemi(Security Issue)



Case 1: Dosya ve Dizin İşlemleri

Senaryo

Bir projenin dosya ve dizin yapısını organize etmeniz gerekiyor.

Görevler

1. `project` adında bir dizin oluşturun.
2. Bu dizinin içinde `src`, `bin`, `docs` ve `tests` adında dört alt dizin oluşturun.
3. `docs` dizini içine `README.md` dosyası oluşturun ve içine "Project Documentation" yazın.
4. `src` dizini içine `main.sh` adında bir bash script dosyası oluşturun ve içine temel bir "Hello World" scripti yazın.
5. `main.sh` scriptini her yerden çalıştırabilmek için PATH variable kullanımını ayarlayın.

Case 2: Kullanıcı ve Grup Yönetimi



Senaryo

Yeni bir kullanıcı ve grup oluşturmanız ve bu kullanıcıya bazı dosya izinleri vermeniz gerekiyor.

Görevler

1. `developer` adında bir kullanıcı oluşturun.
2. `devgroup` adında bir grup oluşturun.
3. `developer` kullanıcısını `devgroup` grubuna ekleyin.
4. `project` dizinini `developer` kullanıcısına ve `devgroup` grubuna ait olacak şekilde ayarlayın.
5. `project` dizini ve altındaki tüm dosya ve dizinler için tam erişim izni (read, write, execute) verin.

Case 3: Bash Script Yazma



Senaryo

Bir dizin içindeki belirli türdeki dosyaları yedeklemeniz gerekiyor.

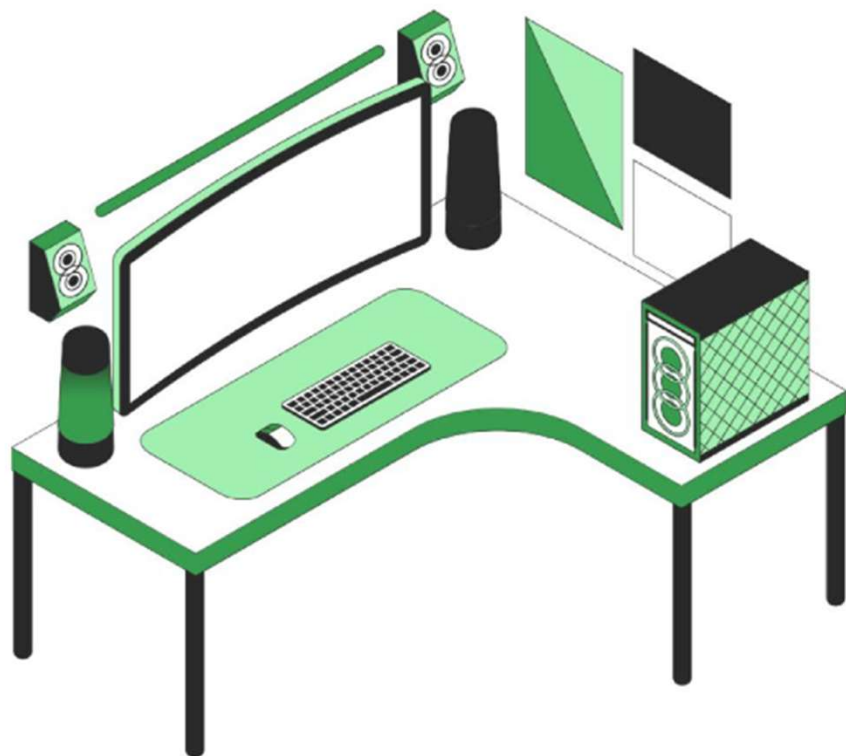
Görevler

1. `backup.sh` adında bir bash script yazın.
2. Bu script, `~/project/src` dizinindeki tüm `.sh` dosyalarını `~/backup` dizinine kopyalayacak.
3. `~/backup` dizini yoksa, script bu dizini oluşturmalı.

Case 4: Filtreleme Problemi(Security Issue)



Bir Finans Şirketinde DevSecOps olarak çalışıyorsunuz. Son zamanlarda, şirket içinde biri tarafından bir instance'ınız sonlandırıldı. Bu instance, firmanın web uygulaması için çok önemliydi ve ayrıca altyapınız da bu sonlandırmadan etkilendi. Takım lideriniz, bekir kullanıcısından şüpheleniyor. Sizden, bekir kullanıcısı tarafından sonlandırılan instance id'lerini bulmanız istendi. Elinizde log.csv adlı bir Cloudtrail olay geçmişisi dosyası bulunuyor. Bu olay geçmişisindeki instance id'leri i-0c127ab5cdf997cf4 gibi görünüyor. Bu görevleri yerine getirebilmek için bazı filtreleme ve dize manipülasyon komutları uygulamanız gerekiyor. Bu görevleri yerine getirmek amacıyla bir bash script oluşturup, bekir kullanıcısı tarafından sonlandırılan instance id'lerini result.txt dosyasına kaydetmeye karar verdiniz.



Do you have any questions?

Send it to us! We hope you learned something new.