|  |  |
| --- | --- |
| **Topic** | Unix Exercise(BSCS Related) |
| **Document Name** | UNIX\_BSCS-EX\_001 |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Document Difficulty Level** | | | |
| **Beginner** | **Junior** | **Senior** | **Expert** |
| □ | ■ | □ | □ |

# Document History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Author | Ver | Comments |
| 25.09.2017 | Sezgin Köse, Mennan Tekbir | 1.0 | Initial Draft |

# Unix Exercise

## Exercise UNIX\_BSCS-EX\_001:

**Soru 1**

**Ek** olarak iletilen **cdrdosyasi.txt** dosyasının yapısı aşağıdaki gibidir

"date","startvolume","endvolume","msisdn"

"20130702225649","13825","14015","5898978869"

"20130703105422","24872603","24872618","5898978869"

"20130703110034","7891","7911","5898978869"

"20130703140202","1652","2327","5898978869"

"20130703140611","10160","11085","5898978869"

"20130703141402","7886","8435","5898978869"

"20130703141937","5941","6532","5898978869"

"20130703143633","8101","8312","5898978869"

1. Bu dosyadaki tırnakların kaldırılmış hali ile ayni isimde dosya oluşturunuz.

Örnek: 20130702225649,13825,14015,5898978869

1. Oluşturduğunuz dosyanın **msisdn** numarasının başına 90 ekleyiniz.

Orn:20130702225649,13825,14015,905898978869

1. Oluşturduğunuz dosyada **endvolume**-**startvolume** değeri ile yeni bir kolon ekleyiniz.

Orn:20130702225649,13825,14015,905898978869,190

**Soru 2**

**Ek** olarak iletilen **psmkota20170526091500.txt** dosyasında içinde bulunan

1. "0","0","0","0","0","0","0","0","0","0","0","0" gecen satırları **psmkota20170526091500.txt.filter** dosyasına
2. diğerlerini **psmkota20170526091500.txt.dat** dosyasına

olacak şekilde iki dosya oluşturunuz.

**Soru 3**

**/home/testuser** altında kendi **isim-soysim** adında bir dizin ile o dizinin altında **bin** dizini oluşturunuz.

Orn: /home/testuser/sezginkose/bin

Bu dizini **PATH** environment variable değişkeni içine de tanımlayınız.

**Soru 4**

**Ek** olarak iletilen **rlh.err** dosyasında hatayı inceledikten sonra 'FileId=' ile başlayan satırlardaki değerlerin AGGREGATION\_STATUS tablosuna insert edilmesi gerektiğini biliyoruz. Bu değerleri kullanarak AGGREGATION\_STATUS tablosuna insert edecek bir sql scripti yazan komutu yazınız.

**Örnek**:

FileId=57373006, CdrId=23806821254, CdrSubId=1, CustId=62411379, CoId=32115491

için

insert into AGGREGATION\_STATUS values( 57373006, 23806821254, 1, 62411379, 32115491);

commit;

**Soru 5**

$BSCS\_LOG dizini altında bulunan loğlar günlük olarak $BSCS\_WORK/BACKUP\_LOGS altına bcsc\_log\_(o\_gunun\_tarihi).tar.gz seklinde backuplayan bir script yazınız.

**Örnek** : bscs\_log\_09\_25\_2017.tar.gz

**Soru 6**

Sistem'de prih , rih modüllerinin çalışıp çalışmadığını kontrol eden ve durumuna göre uygun mesaj ekrana yazan bir script yazınız.

**Örnek**: rih calisiyor, prih calismiyor.

**Soru 7**

Windows'tan unix ortamına binary mod da atılan text dosyalarında satir sonlarında CTRL-M karakterleri oluşuyor. Bu karakterleri dosya içinden silen komutu yazınız.

**Soru 8**

**Ek** olarak iletilen **sample\_udr.tx**t dosyasında bulunan udr’larin yapısı su şekildedir. Her bir udr P1 ile baslar. 10,9 ile başlayan satırda o udr in ait olduğu (served\_party\_number) msisdn numarası bulunmaktadır. Msisdn numarası 905552171251 olan UDR lari 905552171251.udr adında bir dosyada toplayınız.

**Notlar**

Örnek Bağlantı Bilgileri

server : 172.30.10.183

port : 22

user : testuser

password : testuser

Örnek dosyaları lütfen isteyiniz.

**Objectives** : Unix komutları ve BSCS uygulamalarının loğları üzerinde denemeler yapma

## Solution of UNIX\_BSCS-EX\_001:

For solution of example, please send your answer to your supervisor.