* Развернуть виртуальную машину (предпочтительно семейства Linux), установить Apache Tomcat. Настроить соединение по https протоколу. Предоставить скриншоты с результатами (стартовая страница браузера и виртуальная машина)

Архив ubuntu\_apach.rar

* Есть скрипт c именем script и содержимым  
  #!/bin/bash #определяем, что работаем именно в bash  
  word1="Bring it on" #задаем новую переменную со значением Bring it on  
  echo $word1 #берем значение из указанной переменной и выводим её на экран  
  Как его выполнить, вызвать?  
  Что будет в результате выполнения?

Нужно находясь в текущей папке, где лежит файл скрипта, вызвать командную строку и в ней файл сделать исполняемым командой chmod +x ./script, а затем выполнить скрипт ./script

При выволнении этот скрипт выведет на экран надпись Bring it on

* Написать пакетный файл (\*.cmd или \*.bat) для последующего встраивания в другой bat-файл. Конструкция должна проверять день недели, если четверг, то выдавать запрос "Нужен дополнительный акцепт, продолжить установку?".

Архив bat.rar

* Имеется сервер svn или git. Требуется получить с сервера скрипты MS SQL по списку c заданными именами скриптов, номерами ревизии\коммит-хэшами и произвести последовательное исполнение этих скриптов на базе MS SQL. Выполнить задачу на Powershell или инструментами известными вам. Либо описать прототип решения и шаги создания такой автоматизации, оценить требуемое вам время для решения.
* Powershell:
* На локальной машине:  
  1) Скопировать любой каталог из системы, в котором насчитывается больше 5 разных форматов файлов, в удобное место.  
  2) Расформировать все файлы по каталогам с именем соответствующим их формату. (Файлы \*.txt в каталог txt и т.д.)  
  3) Вывести информацию о количестве файлов в каждом каталоге, общий размер (сортировка по количеству файлов)  
  4) Переименовать каталоги, у которых количество файлов меньше 3, в "small\_1", "small\_2", "small\_3" и т.д.
* Status001 - рабочая машина на ОС Windows  
  OscarTestApp - тестовый сервер приложений на ОС Windows (Доменная авторизация)  
  Скриптом Powershell необходимо решить следующие задачи:  
  1) Найти процесс ReportService.exe на серверe OscarTestApp и остановить его

Get-WmiObject Win32\_Process -Filter "ExecutablePath LIKE '%ReportService.exe%'" `-ComputerName "OscarTestApp" | Invoke-WmiMethod -Name Terminate

2) Запустить задачу "\Report\Service ReportService" из планировщика на серверe OscarTestApp

Invoke-Command -ComputerName OscarTestApp -ScriptBlock {\Report\Service ReportService}

* Status001 - рабочая машина на ОС Windows   
  На рабочей машине в каталоге D:\Update\Report лежат файлы отчетов \*.rptdesign новой версии.

OscarProd01 - сервер приложений на ОС linux

OscarProd02 - сервер приложений на ОС linux

deployreport/dfsgdf32 - логин/пароль УЗ на серверах linux (у УЗ root права)

Скриптом Powershell необходимо решить следующие задачи:

1) В файлах отчетов изменить строчку URL - с "test/report\_result?uuid=" на "prod/report\_result?uuid=";

2) Обновить файлы отчетов на серверах приложений в каталоге /opt/IBM/profiles/report;

3) Выдать права новым файлам -rw-r--r--;

4) Сменить владельца и группу на RepResult:RepResult;

5) Перезапустить сервис RepResultService.

6) Вывести результат обновления

* SQL:

**StkDocs (Документы)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CodDoc** | **NumDoc** | **FlagInOut** | **DateWrt** | **DateFaktura** | **Creator** |
| **1** | 12201 | 5647/12 | 1 | 31.08.2005 | 10.09.2005 | SYSADM |
| **2** | 12601 | 234/32 | 1 | 23.06.2004 | 27.06.2004 | SYSADM |
| **3** | 14301 | 340/45 | 1 | 03.11.2004 | 03.11.2004 | SYSADM |
| **4** | 16101 | 1956/65 | 0 | 17.04.2005 | 18.04.2005 | SYSADM |
| **5** | 20401 | 7356/87 | 0 | 16.09.2004 | 16.09.2004 | LOBUC |
| **6** | 18201 | 8903/54 | 0 | 21.06.2005 | 21.06.2005 | DES |
| **7** | 18401 | 6745/67 | 1 | 30.06.2005 | 30.06.2005 | LOBUC |
| **8** | 20301 | 6723/29 | 1 | 11.10.2003 | 21.10.2003 | DES |

**StkDocsGdsAndSrv (Позиции документов)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CodGdsRv** | **CodDoc** | **CodDcMSM** | **PrcGdSrv** | **QtyGdSrv** | **SummaGdSrv** |
| **1** | 180901 | 12201 | 1001 | 37.2 | 100 | 3720 |
| **2** | 179301 | 14301 | 3001 | 77 | 60 | 4620 |
| **3** | 179501 | 12201 | 1001 | 63 | 45 | 2835 |
| **4** | 179601 | 12201 | 2001 | 120 | 16 | 1920 |
| **5** | 179601 | 16101 | 2001 | 18 | 55 | 990 |
| **6** | 179901 | 18201 | 3001 | 120 | 17 | 2040 |
| **7** | 180101 | 18201 | 1001 | 160 | 20 | 3200 |

**GdsAndSrv (Товары и услуги)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CodGdSrv** | **NmGdSrv** | **Type** | **BasEd** | **Creator** | **DateCreate** |
| **1** | 179501 | АВИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ | 1 |  | SYSADM | 31.12.2000 |
| **2** | 179601 | АЭРОПОРТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ | 1 |  | SYSADM | 31.12.2000 |
| **3** | 180901 | СТАЛЬ DX15 - RS | 0 | 1001 | SYSADM | 31.12.2000 |
| **4** | 179101 | ЛИСТ ОЦИНКОВАННЫЙ | 0 | 2001 | SYSADM | 31.12.2000 |
| **5** | 179301 | ЛИНОЛЕУМ RASC 14.5 - 52 | 0 | 3001 | TUFANOVA | 31.12.2000 |
| **6** | 179901 | ПЛИТКА VERDA 29 | 0 | 3001 | TUFANOVA | 31.12.2000 |
| **7** | 180101 | АЛЮМИНИЙ АВИАЦИОННЫЙ | 0 | 1001 | SYSADM | 31.12.2000 |
| **8** | 351001 | ЛЕТНЫЙ ЧАС 1 ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ | 1 | 4001 | SYSADM | 31.12.2000 |

**Contras (Контрагенты)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CodCt** | **Nm\_Ct** | **DateCreate** | **Creator** |
| **1** | 201301 | ОАО "ТЮМЕНЬАВИАТРАНС" | 01.01.2000 | ZAKUT |
| **2** | 170301 | ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ БАНК | 01.01.2000 | SHEKINA |
| **3** | 170401 | ТЕЛЕКОМПАНИЯ ВТВ | 01.01.2000 | ZAKUT |
| **4** | 170601 | ПУРТЕЛЕРАДИОКОМПАНИЯ | 01.01.2000 | ZAKUT |
| **5** | 170701 | ООО СУРГУТГАЗПРОМ | 01.01.2000 | ZAKUT |
| **6** | 170901 | СУРГУТСКИЙ ФПС | 01.01.2000 | SYSADM |
| **7** | 171101 | ПФ "СИБГАЗТРАНС" | 01.01.2000 | ZAKUT |
| **8** | 171201 | БРЯНСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ | 01.01.2000 | SYSADM |
| **9** | 171401 | ОАО "СУРГУТНЕФТЕГАЗ" | 01.01.2000 | SYSADM |

**Telct (Телефоны)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TelCod** | **CodCt** | **TelNum** | **Respondent** |
| **1** | 201 | 170701 | (095) 244-7825 |  |
| **2** | 301 | 170701 | (095) 992-0184 | Отдел доставки |
| **3** | 401 | 170401 | (8362) 55-73-31 |  |
| **4** | 501 | 170401 | (342-2) 16-65-90 |  |
| **5** | 601 | 170301 | (095) 971-64-82 |  |
| **6** | 2201 | 170901 | (3452) 24-42-25 |  |
| **7** | 4501 | 170301 | (3452) 39-06-29 |  |
| **8** | 4601 | 171201 | 35-67-86 |  |
| **9** | 6201 | 171401 | 49-64-12 | Варлашкин - гендиректор |
| **10** | 6301 | 201301 | 46-64-26 | Трепенок гл. бухгалтер |

**Refs (Аналитические справочники)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **CodRef** | **NmRef** | **Creator** |
| **1** | 12201 | Вид реализации | 103401 |
| **2** | 14301 | Статус документа | 103601 |
| **3** | 12201 | Статьи затрат | 103401 |

**StkDocsRef (Аналитические признаки документов)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **CodDoc** | **CodRef** | **CodInRef** |
| **1** | 12201 | 10201 | 103401 |
| **2** | 14301 | 10301 | 103601 |
| **3** | 18401 | 10201 | 103401 |
| **4** | 18201 | 10201 | 103501 |
| **5** | 16101 | 10301 | 103601 |
| **6** | 18201 | 10401 | 103701 |

**RefItem (Значения элементов справочников)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **CodInRef** | **NmInRef** | **Creator** |
| **1** | 103401 | Розничные продажи | SYSADM |
| **2** | 103501 | Оптовые продажи | PANTELEEVA |
| **3** | 103601 | Завизировано | IVANOV |
| **4** | 103701 | Не определено | SYSADM |

**Задание 1**

Напишите запрос, который вывел бы номер документа, дату создания и создателя записи для всех строк из таблицы **StkDocs** .

select NumDoc, DateWrt, Creator from StkDocs;

**Задание 2**

Напишите запросы, которые вывели бы:

* Наименования всех контрагентов, у которых имеется телефон (таблицы **Contras** и **Telct** ) и поле *Respondent* пустое.

select

Nm\_Ct from Contras, Telct

where

Contras.CodCt = Telct .CodCt

and Telct.TelNum is not null

and Respondent is null;

* Наименования всех контрагентов и телефоны для тех из них, у которых он существует.

select

Nm\_Ct, TelNum from Contras, Telct

where

Contras.CodCt = Telct .CodCt;

* Наименование и количество указанных телефонов тех контрагентов, у которых указано более одного телефона.

select

TelNum, count(\*) from Contras, Telct

where

Contras.CodCt = Telct .CodCt

group by CodCt

having count(1) > 1;

* Наименования контрагентов, у которых не привязано ни одного телефона.

select

Nm\_Ct from Contras, Telct

where

Contras.CodCt = Telct .CodCt

and Telct.TelNum is null;

**Задание 3**

Напишите запрос, который может дать вам все записи со значениями суммы в поле **SummaGdSrv** больше чем 1,500.( таблица **StkDocsGdsAndSrv** ).

select \* from **StkDocsGdsAndSrv where SummaGdSrv** > 1500;

* Результаты выполнения заданий выкладывать в свои репозитории на:  
  a) git на github.com (gitlab.ru)  
  b) svn на assembla.com или mysvn.ru