**Họ và Tên**: Phạm Thị Hồng Linh

**MSSV**: B1809365

**BÀI TẬP THẢO LUẬN NHÓM**

**Chủ đề - Lập trình Shell trên Linux**

**Mục đích**: Vận dụng các kiến thức về lập trình Shell trên Linux để giải quyết các bài toán cụ thể.

**Yêu cầu**: Sinh viên thực hiện các bài tập trong link đính kèm và đưa vào bảng kết quả.

<https://sites.google.com/site/ptpmmnm/bai-tap/shell-script>

**Sản phẩm bài tập:**

Điền kết quả vào bảng kết quả sau

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **Yêu cầu** | **Scripts kết quả** |
| 1 | Tạo thư mục HọVàTenCủaBạn (nếu chưa tồn tại)  Trong thư mục HọVàTenCủaBạn, tạo thư mục baitap-shellscript  Mở chương trình soạn thảo văn bản:  Soạn nội dung sau:  #!/bin/bash  clear  echo "Hello World"  Lưu tập tin với tên bt1.sh trong thư mục **baitap-shellscript**  Mở terminal,  Chuyển vào thư mục **baitap-shellscript**  Đánh lệnh sau để gán quyền thực thi:  chmod 755 bt1.sh  Đánh lệnh sau để thực thi chương trình:  ./bt1.sh | * Kết quả: |
| 2 | Viết chương trình in ra màn hình các thông tin sau: – Hello <Tên người đăng nhập> – Thư mục hiện hành – Tập tin và thư mục, kể cả các thư mục ẩn trong thư mục hiện hành – Ngày và giờ hiện tại | * Kết quả: |
| 3 | Viết chương trình – Yêu cầu nhập họ – Yêu cầu nhập tên – So sánh họ và tên nhập vào với họ và tên của bạn. Nếu trùng khớp sẽ thông báo ra màn hình | * Kết quả: |
| 4 | Lệnh date +%H sẽ in ra giờ hiện tại. Dùng lệnh này để in ra màn hình câu: hoặc Chào buổi sáng , hoặc chào buổi trưa, hoặc chào buổi tối, tùy thuộc vào thời điểm hiện tại. | * Kết quả: |
| 5 | Viết chương trình in ra menu chọn lựa 1. Cafe den 2. Cafe da 3. Cafe sua 4. Cafe cao Ban chon thuc uong nao (1-4) ? In ra tên thuc uong mà khách hàng vừa chọn. | * Kết quả: |
| 6 | Viết chương trình giả lập một máy tính 4 phép tính. Chương trình in ra một menu Cộng (+) Trừ (-) Nhân (\*) Chia (/) Kết thúc (q) Bạn chọn phép tính nào ? Sau đó yêu cầu người dùng nhập tiếp 2 số nguyên, rồi thực hiện phép toán người dùng đã chọn, thông báo kết quả phép toán. | * Kết quả: |
| 7 | Viết chương trình nhận 2 đối số (argument). Kiểm tra xem người dùng có nhập đúng 2 tham số không. Nếu không sẽ thoát. Tham số thứ nhất là một chuỗi str không có khoảng trắng, tham số thứ 2 là một số nguyên N. Dùng vòng lặp for để in ra chuỗi str N lần. Ví dụ: InChuoi ChaoBan 10; Chương trình sẽ in ra 10 lần câu ChaoBan | * Kết quả |