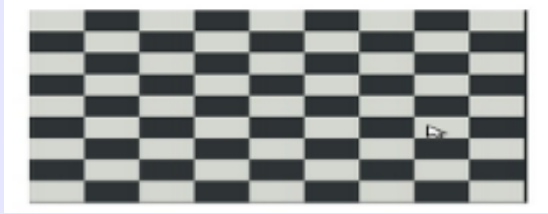


NAMA:	
NPM:	
PR4	Disk Partition dan Shell Programming
PERIODE:	
ASISTEN:	TS
	RMP
	RS
	AP
No	Kemampuan
1	Persiapan
	* Buka Virtual Box dan import berkas ova yang anda export dari kuliah.
	* Masuk ke direktori kerja anda (WORK) dan update repository anda dengan versi terbaru di projects # cd WORK # svn update
	Hint
2	Kelompok Soal Pertama : Disk Partition
	Lakukan Perintah berikut :
	* \$ time sh -c "dd if=/dev/zero of=ddfile1 bs=512"
	* \$ time sh -c "dd if=/dev/zero of=ddfile2 bs=2048"
	* Apa yang dilakukan dari kedua perintah di atas?
	* Apa saja perbedaan yang dihasilkan antara kedua perintah di atas?
3	Kelompok Soal Kedua : Shell Programming
	* Anda telah mempelajari berbagai macam shell yang telah ada. Berbagai contoh shell yang cukup terkenal antara lain bash, csh, ash dan tsh.
	* Sebutkan sebanyak-banyaknya (minimal 5) shell yang Anda ketahui dan tolong jelaskan secara singkat kelebihan dan kekurangan dari shell tersebut?
	* Menurut Anda manakah dari shell-shell tersebut yang merupakan shell yang terbaik? Jelaskan pendapat anda.
4	Kelompok Soal Ketiga : Memperbaiki script bash
	* Diberikan suatu program shell sebagai berikut :
	<pre>#!/bin/bash for (( i = 1; i &lt;= 9; i++ )) ### Outer for loop ### do   for (( j = 1; j &lt;= 9; j++ )) ### Inner for loop ###   do     tot=`expr \$i + \$j `     tmp=`expr \$tot % 2`     if [ \$tmp eq 0 ]; then       echo -n "\033[47m "     else       echo -e "\033[40m "     fi   done   echo -e -n "\033[40m" ##### set back background colour to black   echo "" ##### print the new line ### done</pre>

Perbaiki program di atas sehingga program dapat menghasilkan papan catur dengan pola yang benar. (dimensi 9x9)

Contoh hasil :



\*

\* Secara rinci, apa yang sebenarnya dilakukan oleh program di atas?

#### 5 Pengumpulan Tugas

\* Jawablah pertanyaan - pertanyaan di atas dalam sebuah berkas teks bernama jawaban.txt. Simpan berkas tersebut dalam direktori PR4 pada direktori kerja Anda.

```
# svn add WORK/PR4/jawaban.txt  
# svn commit
```

\* Jika Anda berkolaborasi dengan rekan lain dalam mengerjakan tugas, mohon tuliskan juga nama kolaborator Anda

\* Jangan lupa eksport kembali Appliances Virtual Box Anda untuk digunakan kembali pada tugas - tugas selanjutnya