

[1] Να τροποποιηθεί το κατάλληλο kernel call στο Minix έτσι ώστε κατά την αλλαγή του τρέχοντος φακέλου να εκτυπώνεται στην οθόνη το πλήρες path του φακέλου στον οποίο έχουμε μεταβεί με την παρακάτω μορφή:

```
Current dir -> [current dir]
```

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΠΟ ΟΛΑ ΤΑ ΑΡΧΕΙΑ ΠΡΙΝ ΤΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΓΙΑΤΙ ΘΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙ ΝΑ ΤΑ ΕΠΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ 2<sup>Η</sup> ΑΣΚΗΣΗ.

[2] Επαναφέρετε το σύστημα στην αρχική του κατάσταση με τα αντίγραφα ασφαλείας που κρατήσατε στην άσκηση 1. Να υλοποιηθεί ένα νέο kernel call στο Minix, το οποίο θα συμπεριφέρεται ακριβώς όπως το sys\_chdir, με τη διαφορά ότι θα εκτυπώνει το πλήρες τρέχον path, όταν δίνεται εντολή αλλαγής φακέλου από τον χρήστη. Να τροποποιηθεί ο πηγαίος κώδικας του λειτουργικού ώστε όταν δίδεται στην κονσόλα η εντολή cd, να χρησιμοποιείται το νέο kernel call.

Οδηγίες υποβολής

Για κάθε άσκηση θα πρέπει να υποβάλλετε μια λίστα με όλα τα τροποποιημένα αρχεία και τις αλλαγές σε αυτά, καθώς και screenshots από τη συμπεριφορά των αλλαγών σας, σε ένα ενιαίο αρχείο Word / PDF. Για την υποβολή θα πρέπει υποχρεωτικά να χρησιμοποιηθεί το template που βρίσκεται παρακάτω.

- Να ονομάσετε το συμπιεσμένο αρχείο σε [AM]\_ex2.[zip|rar] (π.χ. 3345\_ex2.rar ή 3345\_ex2.zip)
- Το συμπιεσμένο αρχείο θα πρέπει να υποβληθεί ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα <http://diogenis.ceid.upatras.gr/~akomninos/oslab>

## Φόρμα υποβολής 2ης Άσκησης

Όνομα φοιτητή  
ΑΜ

### Άσκηση [1|2]

#### Λίστα τροποποιηθέντων αρχείων

```
/usr/src/somedir/file1.c  
/usr/src/somedir2/file2.c  
....
```

#### Τροποποιήσεις

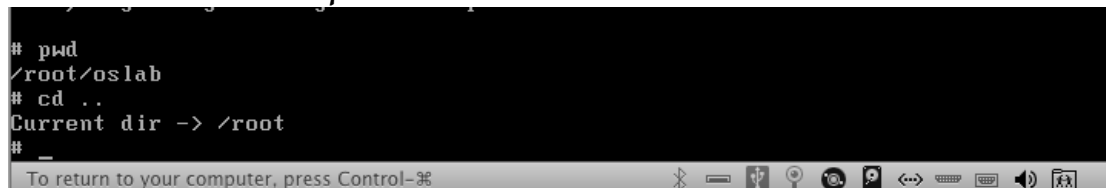
```
/usr/src/somedir/file1.c
```

Line	Code
50	if (var1>0) {
51	var2=var1 + 56;
...	...

```
/usr/src/somedir2/file2.c
```

....

#### Screenshots αποτελεσμάτων



```
# pwd  
/root/oslab  
# cd ..  
Current dir -> /root  
# _
```

To return to your computer, press Control-⌘