

Progetto Unix 2018/19: modalità

Enrico Bini

December 9, 2018

Progetto: composizione del gruppo

- **massimo 3 componenti** del gruppo
- **di norma** si raccomanda che il gruppo sia composto da studenti dello **stesso turno**, i quali discuteranno con il docente del proprio turno
- è consentita anche la realizzazione del progetto di laboratorio da parte di un gruppo composto da studenti di turni diversi alle seguenti condizioni:
 1. l'email di richiesta di un appuntamento per la discussione viene inviata a **tutti** i docenti di laboratorio Unix coinvolti (es: gruppo composto da studenti di turni T1 e T2, email inviata a Bini e Radicioni). Tale email **deve** allegare il progetto che verrà discusso;
 2. i docenti si consulteranno e comunicheranno al gruppo con quale docente **tutti** gli studenti del gruppo dovranno effettuare la discussione;
 3. **tutti** gli studenti del gruppo si presentano **dal docente comunicato**, il giorno prefissato per la discussione, e riceverranno una valutazione individuale.

Progetto: cosa fare e come farlo

- Il progetto è costituito da:
 1. il codice
 2. una breve relazione che sintetizzi le scelte progettuali compiute

portabilità il codice verrà eseguito anche su altre macchine: non fare assunzioni sull'hardware

sleep il codice deve essere in grado di funzionare correttamente anche con l'inserimento/cancellazione di `sleep(...)`, in punti arbitrari del codice che simulino la sospensione dei processi imposta dallo scheduler

plagiarism I progetti sono archiviati: strumenti per la "plagiarism detection" (= progetto copiato) saranno eseguiti sul vostro codice. Si suggerisce caldamente di sviluppare il progetto con il proprio gruppo.

- Se utilizzate del codice di debug che viene incluso condizionalmente (per esempio con `#ifdef DEBUG`), potrebbe essere utile lasciarlo per essere pronti a risolvere problemi durante la discussione

Progetto: quando

1. il progetto si consegna inviandolo per email al vostro docente: verrà discusso il progetto inviato per email, **non** sue eventuali modifiche
2. tale email deve
 - elencare **nome, cognome, matricola** di ogni componente del gruppo
 - avere in **allegato il progetto** (.zip, .tgz)

3. la consegna deve avvenire almeno **10 giorni prima** degli appelli scritti, per dare modo al docente di pianificare le date:
 - se spedite 10 giorni prima di un appello, il docente propone una data per la discussione entro l'appello seguente
 - altrimenti, la data sarà dopo l'appello seguente
4. presentarsi **puntualmente** all'orario concordato presso l'ufficio del docente (a meno che non venga concordata altra sede), muniti della smart card di UniTo
5. Il progetto assegnato quest anno potrà essere discusso entro la data di assegnazione del progetto del prossimo anno accademico (indicativamente entro Novembre 2019)

Progetto: discussione, valutazione

- La discussione avviene **individualmente**
 - Durante la discussione
 - verrà chiesto di illustrare il progetto
 - verranno proposti quesiti sul programma “Unix” del corso
 - La valutazione del progetto è **individuale** ed espressa in 30-esimi
 - tale voto ha un peso di $\frac{1}{4}$ sulla votazione finale di Sistemi Operativi
 - è necessario ottenere una votazione di almeno **18** per poter essere ammessi allo scritto
1. In caso di superamento della discussione del progetto, la votazione conseguita rimarrà valida per i **365 giorni successivi** alla data di superamento
 2. In caso di mancato superamento, lo studente si potrà ripresentare soltanto dopo almeno **un mese** dalla data del mancato superamento

Consigli sul progetto

- pubblicato elenco di consigli, errori comuni, buone pratiche che potrebbero essere utili per lo sviluppo del progetto