

Rif. 6250 Quesiti prova orale

GRUPPO 1

- Il candidato illustri possibili soluzioni architetturali per implementare distribuzione del carico e alta affidabilità in servizi applicativi web a più livelli.
- Che cosa è un'intranet?
- Cos'è e a cosa serve lo Statuto dell'Università?
- Consider a system with a one-core CPU. Many processes may be able to use the CPU, but only one process can actually use the CPU at any given time. In practice, each process uses the CPU for a small fraction of a second, then pauses; then another process uses the CPU for another small fraction of a second; then another process takes a turn, and so on.

GRUPPO 2

- Il candidato descriva un progetto di sicurezza perimetrale per un servizio web dipartimentale così articolato: 1) Sito web esposto all'esterno; 2) Database di back end.
- Cosa si intende per PEC?
- Il candidato descriva funzioni e competenze del Magnifico Rettore
- The Linux kernel supports the traditional concept of a Unix user. A user is an entity that can run processes and own files. A user is most often associated with a username; for example, a system could have a user named billyjoe. However, the kernel does not manage the usernames; instead, it identifies users by simple numeric identifiers called user UJs.

GRUPPO 3

- Il candidato descriva un progetto architetturale per un servizio web dipartimentale così articolato: 1) API REST esposte all'esterno; 2) Database di back end.
- Cosa è la firma digitale e come verifico la validità di una firma apposta a un documento?
- Quali sono le funzioni e competenze del Direttore Generale?
- Users exist primarily to support permissions and boundaries. Every user-space process has a user owner, and processes are said to run as the owner. A user may terminate or modify the behavior of its own processes (within certain limits), but it cannot interfere with other users' processes. In addition, users may own files and choose whether to share them with other users.

GRUPPO 4

- Il candidato descriva una possibile strategia di backup per un servizio web dipartimentale a più livelli, implementato in un ambiente di virtualizzazione.
- Cosa si intende per SPID?
- Quali sono le principali competenze del Consiglio di Amministrazione dell'Università?
- Operating as root can be dangerous. It can be difficult to identify and correct mistakes because the system will let you do anything, even if it is harmful to the system. For this reason, system designers constantly try to make root access as unnecessary as possible—for example, by not requiring root access to switch between wireless networks on a notebook.