

Domanda n. 1

Si supponga di dover gestire un ambiente UNIX/Linux eterogeneo, composto da server per fornire servizi accessibili anche dall'esterno della LAN, workstation per le attività di office desk per gli utenti e sistemi di laboratorio/analisi dati. Il/La candidato/a discuta le buone pratiche che ritiene utili sia in fase di installazione che configurazione e monitoraggio per garantire la robustezza dei sistemi rispetto ad accessi non autorizzati ai sistemi stessi e la protezione dei dati in essi contenuti.

Domanda n. 2

La/Il candidata/o illustri quali sono, a suo avviso, le principali problematiche che caratterizzano l'estrazione, la trasformazione e il caricamento di dati a supporto di attività di ricerca economico-manageriale, quali quelle condotte dall'Area Sanità dell'Istituto di Management nell'ambito del Dipartimento di Eccellenza EMbeDS della Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna.

13

Domanda n. 1

Il/La candidato/a illustri i protocolli di condivisione di un filesystem di sua conoscenza idonei a garantire l'accesso ai dati a sistemi distribuiti in rete LAN di tipo eterogeneo (diversi tipi di hardware e sistema operativo) evidenziando i requisiti necessari a tale infrastruttura atti a garantire integrità dei dati, controllo dell'accesso e riservatezza degli stessi.

Domanda n. 2

La/Il candidata/o illustri quali sono, a suo avviso, le buone pratiche che dovrebbero ispirare la progettazione e la gestione di un sistema informatizzato, affinché lo stesso sia in grado di supportare efficacemente le attività di ricerca in ambito economico-manageriale - condotte sia individualmente, sia da gruppi di docenti e ricercatori - in centri quali l'Area Sanità dell'Istituto di Management nell'ambito del Dipartimento di Eccellenza EMbeDS della Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna.

Domanda n. 1

Il/La candidato/a illustri che cosa si intende con la terminologia “architettura a microservizi” mettendo in evidenza i vantaggi di tale approccio sia dal punto di vista dello sviluppo che da quello sistemistico e di produzione. Indichi inoltre almeno una tecnologia software per la realizzazione di una infrastuttura di supporto a tale tipo di approccio utile a fornire servizio sia al team di sviluppo che ai servizi di produzione.

Domanda n. 2

La/Il candidata/o descriva quali sono, a suo avviso, le principali caratteristiche che un sistema informatizzato dovrebbe possedere al fine di supportare efficacemente le attività di raccolta e analisi di dati provenienti da indagini agli utenti dei servizi sanitari (ad esempio, Patient Reported Experience Measures e Patient Reported Outcomes Measures) oppure da indagini ai dipendenti delle aziende sanitarie (ad esempio, rilevazioni della soddisfazione lavorativa e del clima organizzativo).