

Esami di Stato – II sessione 2008  
Prova pratica  
Settore dell'informazione  
Classe 34/S - Ingegneria Gestionale

Il candidato immagini di essere il capo progetto responsabile della migrazione di un sistema di prenotazione viaggi.

Il sistema esistente è basato su mainframe IBM, con database DB2, applicazione custom con interfaccia a caratteri ed accesso solo da parte delle agenzie di viaggio via rete tramite emulatore di terminale 3270.

Il nuovo sistema deve essere basato su web, con interfaccia grafica, e funzionalità diverse per gli utenti generali (non presenti nel sistema esistente) e per le agenzie di viaggio

Il sistema deve supportare almeno 1000 utenti simultanei e la transizione dal nuovo al vecchio sistema deve essere pianificata in modo da minimizzare il tempo di fermata (perché il sistema è usato su base internazionale e non esiste quindi un particolare orario del giorno in cui non sia utilizzato).

Il candidato deve:

- proporre un'architettura hardware e software per il nuovo sistema di prenotazione
- pianificare le attività per il suo sviluppo ed attivazione (inclusa la migrazione dal vecchio al nuovo sistema), dettagliando tempi, metodi e costi

Il candidato faccia esplicitamente tutte le ipotesi necessarie allo svolgimento dell'elaborato (es. costi e produttività del personale coinvolto nello sviluppo) motivando i valori prescelti.