

Sistemi Informativi (per il settore dell'informazione)

AA 2012-13 v. 1

Esempi di domande d'esame

~~OK illustrare i modelli per la segmentazione dei sistemi informativi (1-5)~~

OK illustrare il ruolo dei dati in un sistema ERP (8)

OK illustrare le funzionalità di gestione delle risorse umane in un sistema ERP (9)

OK discutere i criteri che vengono utilizzati per decidere tra la selezione di componenti software e la realizzazione di un nuovo software ad hoc (strategie di sourcing) (6)

OK discutere le architetture di integrazione di sistemi informativi (22-26)

OK Differenza tra web application (e in genere SI) e sito web (62)

~~OK Illustrare che cosa si intende per Risorsa in un SI (1)~~

OK Illustrare Layer e Tier di un SI (18)

~~OK Parlare di Business Processes: principi, linguaggi di descrizione, esempi (1)~~

~~OK Che cosa si intende per sistema ERP? Descriverne principi di funzionamento, vantaggi d'uso e architettura di massima (per es. facendo riferimento a SAP) (1-8)~~

OK Illustrare le differenze tra OLTP e OLAP

-OK Illustrare le tecniche di sicurezza utilizzate sul lato server a livello applicativo (web server e application) (115-135)

OK Definire le proprietà di sicurezza dei sistemi informativi e le minacce ai sistemi informative basati su web con riferimento ad esse. (115-135)

OK Descrivere le tecniche crittografiche: tipi di algoritmi, ruolo delle chiavi crittografiche, applicazioni della crittografia. (115-135)

OK Illustrare architettura e principali proprietà di un Data Warehouse (8)

- Descrivere le politiche e i meccanismi per la protezione della Base di Dati.

OK Illustrare i principali tipi di controllo accessi alle basi di dati (115-135)

OK Descrivere le fasi della pianificazione iniziale (90)

OK Descrivere e commentare il documento di vision per definire gli obiettivi nella pianificazione iniziale (90)

OK Descrivere le fasi del processo di sviluppo (5)

OK Illustrare la differenza tra requisiti funzionali e non funzionali (92)

OK Illustrare il funzionamento della firma elettronica. (115-135)

OK Funzionalità Erp (caratteristiche e benefici)(pag.11)

OK descrivere architetture per l'integrazione di applicative eterogenei nelle organizzazioni (22-26)

OK Differenza tra tier e layer (es. Architettura N-tier + vantaggi e svantaggi quando aumentano I tier). (18+)

OK Caratteristiche di un CRM (funzionalità e posizionamento nella piramide di Anthony)(12-16)

OK Definizione dell'autenticazione degli agenti + modalità di autenticazione. (115-135)

OK Caratteristiche dei meccanismi di controllo dell'accesso di tipo discrezionale(133)

OK Autenticità dei documenti degli agenti e come si garantisce (115-135)

OK Punti di attacco alla sicurezza di un dispositivo in rete (115-135)

OK Tecniche di crittografia simmetriche e asimmetriche (115-135)

KO Descrivere architetture per l'integrazione di applicative eterogenei nelle organizzazioni + evoluzione point to point (svantaggi e vantaggi) (22-26)

KO Tipologie caratteristiche degli SI con riferimento a Anthony

OK Proprietà di sicurezza e quali si possono garantire con la crittografia e come (115-135)

OK Dettagli firma elettronica (115-135)