

Rif 5443

TRACCIA 1 ESTRATTA

1 Descriva le caratteristiche del formato JSON e il suo ruolo in un'architettura basata su servizi REST, spieghi inoltre i vantaggi dell'utilizzo di tale architettura nella realizzazione di un'applicazione.

2 Facendo riferimento a un linguaggio di programmazione a oggetti di propria scelta, spieghi il concetto di ereditarietà e lo inquadri nell'insieme dei principi su cui si basa la programmazione object-oriented per la modellazione delle entità all'interno dell'applicazione.

3 Descriva le caratteristiche e il ruolo svolto dal linguaggio HTML e dal DOM nella realizzazione di interfacce web dinamiche.

TRACCIA 2

1 Descriva le caratteristiche del modello REST in un'architettura basata su servizi e spieghi i vantaggi dell'utilizzo di tale tipo di architettura nella realizzazione di un'applicazione.

2 Facendo riferimento a un linguaggio di programmazione a oggetti di propria scelta, spieghi il concetto di astrazione e lo inquadri nell'insieme dei principi su cui si basa la programmazione object-oriented per la modellazione delle entità all'interno di un'applicazione.

3 Descriva le caratteristiche del linguaggio JavaScript e il ruolo svolto nella realizzazione dell'interfaccia utente, spiegando come viene utilizzato insieme agli altri strumenti che consentono la realizzazione interfacce web dinamiche.

TRACCIA 3

1 Descriva le principali differenze fra i modelli SOAP e REST nella realizzazione di un'architettura applicativa basata su servizi, spieghi inoltre i vantaggi dell'utilizzo di tale tipo di architettura nella realizzazione di un'applicazione.

2 Facendo riferimento a un linguaggio di programmazione a oggetti di propria scelta, il concetto di incapsulamento e lo inquadri nell'insieme dei principi fondamentali su cui si basa la programmazione object-oriented per la modellazione delle entità all'interno di un'applicazione.

3 Descriva le caratteristiche del linguaggio CSS e il ruolo svolto nella realizzazione dell'interfaccia utente e lo inquadri nell'insieme degli strumenti utilizzati per la realizzazione di interfacce web dinamiche.