



Prova V03 per selezione in Lepida 23_2024D3

Domande a risposta aperta

1. Ci descriva l'architettura e le caratteristiche delle API RESTful, e la sua esperienza sul loro utilizzo
2. Occorre sviluppare un nuovo "Portale" per la PA di tipo dispositivo (es. servizio web di scelta/cambio medico) per i cittadini, con riconoscimento utente, in una architettura Front end + Back End. Esponga le principali caratteristiche tecniche di cui occorre occuparsi
3. Ci descriva quali sono le principali fasi del ciclo di vita del software e come si applicano specificamente alla realizzazione dei servizi di piattaforma (infrastruttura, middleware)

4. Ci descriva cosa eseguono queste due query e i comandi SQL in esse utilizzate:

```
1) SELECT
  cliente_id, SUM(importo) AS totale_spesa
FROM VENDITE
GROUP BY cliente_id
HAVING SUM(importo) > 1000;
```

```
2) WITH vendite_totali AS (
  SELECT cliente_id, SUM(importo) AS totale_spesa
  FROM VENDITE
  GROUP BY cliente_id
)
SELECT cliente_id, totale_spesa
FROM vendite_totali
WHERE totale_spesa > 1000;
```

5. Ci descriva cosa eseguono queste due query e i comandi SQL in esse utilizzate:

```
1)
SELECT first_name, last_name
FROM artists
WHERE NOT EXISTS (
  SELECT *
  FROM sales
  WHERE sales.artist_id = artists.id
);
```

```
2)
SELECT artists.first_name, artists.last_name
FROM artists
LEFT JOIN sales ON artists.id = sales.artist_id
WHERE sales.artist_id IS NULL;
```

6. Ci descriva quali sono i compiti principali del team che si occupa della gestione in esercizio di un applicativo software.

7. Ci descriva gli oggetti del webStorage, le loro differenze e perchè utilizzarli rispetto ai cookie.

8. A fronte della segnalazione di un malfunzionamento di un servizio quali azioni mette in campo per identificare le cause e intervenire?