

# Tecnologie e Applicazione Web - Domande orale

Esempi di alcune domande che risultano ostili agli studenti

1. Se l'indirizzo IP è sufficiente a individuare un host in Internet, a cosa serve la porta nelle connessioni TCP?
2. Quali sono i problemi nella lettura da un Socket TCP? Perché non ci sono nella lettura dai DatagramSocket?
3. A cosa serve un ServerSocket?
4. A cosa può servire un oggetto Socket a un server?
5. Perché il protocollo HTTP prevede di chiudere la connessione alla fine di ogni richiesta? Che vantaggi e svantaggi ci sono?
6. Descrivere il protocollo HTTP?
7. Che vantaggi offre un'applicazione che implementa lo standard CGI rispetto alle Servlet?
8. In una richiesta GET dove trova i parametri un'applicazione CGI?
9. In una richiesta POST dove trova i parametri un'applicazione CGI?
10. A che cosa può servire lo Standard Input a un CGI?
11. A che cosa serve lo Standard Output in un CGI?
12. Perché una Servlet usa meno risorse di un CGI? È sempre vero?
13. Di che cosa ha bisogno una Servlet per poter essere eseguita?
14. Che differenza c'è tra implementare un CGI in java e una Servlet?
15. Che differenze c'è tra implementare una pagina dinamica con una Servlet e una JSP?
16. Che tecniche è possibile usare per implementare le sessioni utente con il protocollo HTTP?
17. A che cosa servono i Tag nella pagine HTML?
18. Descrivere il ciclo di vita delle Servlet (Applet, Activity e Application Android)
19. Come si accede a un Database in Java? A cosa servono i Driver? Perché è necessario usare Class.forName(...Driver)?
20. A cosa serve un sistema LDAP? Come si accede?
21. A cosa serve l'RMI? Che vantaggi e svantaggi ci sono?
22. Che particolarità ha la VM di Android?
23. Perché Android non usa i file .class?
24. A cosa serve il file manifest.xml?
25. A cosa serve la directory res in un progetto Android? Come vengono usate le risorse nelle applicazioni?