

1. Si è deciso di realizzare un'applicazione web che consenta agli studenti di svolgere al computer gli esami di profitto nei laboratori informatici dell'Università. L'applicazione dovrà inoltre consentire ai docenti di predisporre le prove e di correggere gli elaborati pubblicandone gli esiti.

Supponendo di far parte del gruppo di sviluppo, il candidato scelga tra i diversi ruoli all'interno del team (progettista del modello dati, sviluppatore back-end, sviluppatore front-end...) quello che ritiene più vicino alla sua figura professionale e ai suoi interessi e:

- Indichi quali considerazioni generali farebbe relativamente all'architettura e alle modalità di realizzazione dell'applicazione
- Indichi quali strumenti e quali metodologie sceglierebbe di utilizzare e come procederebbe nella progettazione e realizzazione dell'applicazione

2. L'Università ha deciso di avviare un nuovo progetto per la realizzazione di un'applicazione web che consenta agli studenti di consultare l'orario di ricevimento dei docenti e di fissare un appuntamento. L'applicazione dovrà inoltre consentire ai docenti di impostare l'orario del proprio ricevimento e di gestire le richieste di appuntamento. Si dovrà porre particolare attenzione alla realizzazione di un'interfaccia web dinamica e responsive.

Supponendo di far parte del gruppo di sviluppo, il candidato scelga tra i diversi ruoli all'interno del team (progettista del modello dati, sviluppatore back-end, sviluppatore front-end...) quello che ritiene più vicino alla sua figura professionale e ai suoi interessi e:

- Indichi quali considerazioni generali farebbe relativamente all'architettura e alle modalità di realizzazione dell'applicazione
- Indichi quali strumenti e quali metodologie sceglierebbe di utilizzare e come procederebbe nella progettazione e realizzazione dell'applicazione

3. L'Università ha deciso di reingegnerizzare il proprio sistema di gestione delle presenze del personale sviluppando un'applicazione web basata su un'architettura moderna, riprogettando anche il modello dei dati per migliorare l'efficienza del sistema. L'applicazione dovrà consentire ai dipendenti di presentare online le proprie richieste (ferie, permessi ecc.) e agli uffici del personale di gestire le autorizzazioni.

Supponendo di far parte del gruppo di sviluppo, il candidato scelga tra i diversi ruoli all'interno del team (progettista del modello dati, sviluppatore back-end, sviluppatore front-end...) quello che ritiene più vicino alla sua figura professionale e ai suoi interessi e:

- Indichi quali considerazioni generali farebbe relativamente all'architettura e alle modalità di realizzazione dell'applicazione
- Indichi quali strumenti e quali metodologie sceglierebbe di utilizzare e come procederebbe nella progettazione e realizzazione dell'applicazione

Handwritten notes and signatures on the right margin, including the letters "FR" and "MB" and several illegible signatures.

4. Si è deciso di progettare e realizzare una nuova applicazione web che consenta ai futuri studenti di consultare le iniziative di orientamento organizzate dall'Università (fiere, open days ecc.) e di iscriversi a quelle di proprio interesse, garantendo la fruibilità del sistema sia da PC che da dispositivi mobili. L'applicazione dovrà inoltre consentire agli uffici che si occupano di orientamento di inserire e configurare gli eventi.

Supponendo di far parte del gruppo di sviluppo, il candidato scelga tra i diversi ruoli all'interno del team (progettista del modello dati, sviluppatore back-end, sviluppatore front-end...) quelli che ritiene più vicino alla sua figura professionale e ai suoi interessi e:

- Indichi quali considerazioni generali farebbe relativamente all'architettura e alle modalità di realizzazione dell'applicazione
- Indichi quali strumenti e quali metodologie sceglierebbe di utilizzare e come procederebbe nella progettazione e realizzazione dell'applicazione

Handwritten notes and signatures on the right margin, including the letters "PB" and "AP".

5. L'Università ha deciso di consentire alle persone che frequentano abitualmente i propri spazi (studenti, docenti, ricercatori, personale tecnico-amministrativo ecc.) di segnalare i guasti e i malfunzionamenti rilevati, realizzando un'applicazione web che permetta agli utenti di fare in modo semplice le segnalazioni e agli addetti alla logistica di raccoglierle e gestirle.

Supponendo di far parte del gruppo di sviluppo, il candidato scelga tra i diversi ruoli all'interno del team (progettista del modello dati, sviluppatore back-end, sviluppatore front-end...) quelli che ritiene più vicino alla sua figura professionale e ai suoi interessi e:

- Indichi quali considerazioni generali farebbe relativamente all'architettura e alle modalità di realizzazione dell'applicazione
- Indichi quali strumenti e quali metodologie sceglierebbe di utilizzare e come procederebbe nella progettazione e realizzazione dell'applicazione

6. L'Università ha deciso di reingegnerizzare il proprio sistema informativo per la gestione dei progetti di ricerca, realizzando un'applicazione web basata sugli standard più attuali. Il sistema dovrà consentire a docenti e ricercatori di descrivere i progetti di ricerca che intendono realizzare. L'applicazione dovrà inoltre consentire alle commissioni di valutazione dei dipartimenti di esaminare i progetti presentati e decidere quali finanziare.

Supponendo di far parte del gruppo di sviluppo, il candidato scelga tra i diversi ruoli all'interno del team (progettista del modello dati, sviluppatore back-end, sviluppatore front-end...) quelli che ritiene più vicino alla sua figura professionale e ai suoi interessi e:

- Indichi quali considerazioni generali farebbe relativamente all'architettura e alle modalità di realizzazione dell'applicazione
- Indichi quali strumenti e quali metodologie sceglierebbe di utilizzare e come procederebbe nella progettazione e realizzazione dell'applicazione

7. Si è deciso di progettare e realizzare un'applicazione web che consenta alle aziende di manifestare online il proprio interesse a offrire opportunità di tirocinio agli studenti e, dopo essere state autorizzate, di pubblicare le proprie offerte. L'applicazione deve inoltre consentire agli studenti di consultare le offerte pubblicate e di presentare la propria candidatura.

Supponendo di far parte del gruppo di sviluppo, il candidato scelga tra i diversi ruoli all'interno del team (progettista del modello dati, sviluppatore back-end, sviluppatore front-end...) quelli che ritiene più vicino alla sua figura professionale e ai suoi interessi e:

- Indichi quali considerazioni generali farebbe relativamente all'architettura e alle modalità di realizzazione dell'applicazione
- Indichi quali strumenti e quali metodologie sceglierebbe di utilizzare e come procederebbe nella progettazione e realizzazione dell'applicazione

8. L'Università ha deciso di progettare e realizzare un'applicazione web che consenta agli studenti di consultare le opportunità di mobilità internazionale (per esempio gli scambi Erasmus) e di presentare la propria candidatura. L'applicazione dovrà inoltre consentire alle commissioni di valutazione di esaminare le candidature e di determinare i vincitori.

Supponendo di far parte del gruppo di sviluppo, il candidato scelga tra i diversi ruoli all'interno del team (progettista del modello dati, sviluppatore back-end, sviluppatore front-end...) quelli che ritiene più vicino alla sua figura professionale e ai suoi interessi e:

- Indichi quali considerazioni generali farebbe relativamente all'architettura e alle modalità di realizzazione dell'applicazione
- Indichi quali strumenti e quali metodologie sceglierebbe di utilizzare e come procederebbe nella progettazione e realizzazione dell'applicazione

Handwritten notes on the right margin: "RBFH", "RH", a large checkmark, and "35".

1 – Il Rettore	2 - Il Direttore Generale
3 – Il Consiglio di Amministrazione	4 – Il Senato Accademico
5 - Funzioni dei Dirigenti	6 - Il personale dell'Ateneo
7 - Organi dei Dipartimenti	8 - I titoli di studio rilasciati dall'Università

87
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100