

 INSTITUT PEDRALBES Consorci d'Educació de Barcelona Generalitat de Catalunya Ajuntament de Barcelona	Departament d'Informàtica	Temps que has trigat:
		Durada màxima: 3 hores
PROJECTE 3 - PROVA DE VALIDACIÓ		Data: 25/04/2024
Nom i cognoms:		Curs/grup: 2DAM

De manera individual documenteu en un pdf els següents apartats del vostre projecte.
 El document ha de tenir “estils” (títol 1, títol 2...) i ha de tenir una taula de continguts automàtica al principi.

1. Arquitectura de l'aplicació:

Esquema gràfic de l'arquitectura del projecte. Ha de quedar clar les connexions entre els diversos components i quina informació es transmet.

2. Rutes de l'aplicació:

Documenta totes les rutes que facis servir entre backend i frontend.
 Per cada ruta afegeix una descripció del que fa, els paràmetres o objectes que rep i la seva descripció, i els paràmetres o objectes que retorna i la seva descripció.
 Aquestes rutes, definiu a quin servei es refereix del backend, node...

3. Esquema d'esdeveniments de comunicació (sockets):

Fes un diagrama dels diferents esdeveniments dels sockets que hi ha en l'aplicació, ordenats cronològicament en el seu estat.
 Per exemple, estat inicial, en la pantalla d'inici de l'aplicació, definició dels diferents esdeveniments dels sockets que apareix cronològicament. Això per cada estat o pantalla de l'aplicació.

4. Esquema de la base de dades

5. Esquema de components i de pàgines de frontend

6. Documentació de codi frontend:

Posa comentaris i formata un fitxer de frontend

7. Documentació de codi backend:

Posa comentaris i formata un fitxer de backend

8. Proxy invers

Explica, dels apartats 1, 2 i 3, quines funcions fa NGINX

9. Disseny

Detalla (ruta del fitxer, codi concret i explicacions) de què s'ha de fer per canviar:
 - el color de fons de la pàgina inicial
 - el color de fons dels avatars en el rànking. Com a fons, un quadrat negre.
 i explica què hauries de fer en una màquina neta per poder-ho comprovar.

10. Desplegament

Argumenta quantes hores necessitaria un administrador de sistemes per desplegar l'aplicació en un servidor.



PROJECTE 3 - PROVA DE VALIDACIÓ

Nom i cognoms:

Llista de Confrontament

#	Coneixement	Molt	Bastant	Poc	Gens
1	Sé documentar l'arquitectura del sistema				
2	Sé documentar les rutes de l'aplicació				
3	Sé documentar els esdeveniments dels sockets				
4	Sé documentar l'esquema de la base de dades				
5	Sé crear un esquema de components				
6	Sé formatar i comentar codi en frontend				
7	Sé formatar i comentar codi en backend				
8	Entenc les interioritats del desplegament				
9	Sé localitzar i modificar el CSS de qualsevol element				

Rúbrica

- **Molt:** No he tingut problemes en fer la documentació d'aquest ítem perquè tinc coneixements avançats d'aquest ítem del projecte. Soc capaç d'identificar i descriure amb precisió totes les característiques i funcionalitats de l'ítem.
- **Bastant:** M'ha costat una mica, però he pogut documentar navegant superficialment pel repositori. Tinc capacitat per identificar i descriure la majoria de les característiques i funcionalitats.
- **Poc:** He tingut problemes en fer la documentació, ja que he hagut d'investigar en els fitxers del projecte. Soc capaç de descriure de manera bàsica algunes de les característiques i funcionalitats, però pot haver-hi algunes que faltin.
- **Gens:** No puc identificar ni descriure les característiques i funcionalitats de l'ítem. No tinc prou coneixements.

