

Generalitat de Catalunya Departament d'Educació INS Provençana	Mòdul 6: Desenvolupament d'Aplicacions en entorn client	Curs 2022-2022	
Departament d'Informàtica	UF: 2 NF: tots RA: tots	Nota:	
Grup: DAW BIO 2	Control núm.: Pe 2.1	Data 14-12-2022	

S'ha de fer amb JQuery un portfoli personal de projectes. Per poder crear aquest portfoli, fareu servir una classe de nom **Project** amb els següents atributs:

- **name** (string)
- **description** (string)
- **category** (string) *categoria o tipus de projecte (per ara només projecte frontend o projecte backend)*
- **data** (string/date) *data en què s'hi va lliurar al client*
- **lang** (string) *es refereix al llenguatge principal o a destacar del programa*

Aquesta web contindrà un menú amb les següents opcions:

a) **"ABOUT ME"**

En clicar en aquesta opció desapareix tot el que hi hagués a sota i veiem un text fix que correspon al vostre nom, curs i any.

b) **"MY PROJECTS"**

En clicar en aquesta opció desapareix tot el que hi hagués a sota, i veiem la imatge que es dona junt amb l'examen.

c) **"INTRANET"**

Pàgina per poder donar d'alta projectes nous.

En clicar en aquesta opció desapareix tot el que hi hagués a sota, i ens apareix un formulari de login què demana l'usuari i la contrasenya. Sense validar res, un cop introduïts aquests valors i clicat el botó «INICI DE SESSIÓ» validem que l'usuari sigui **«projecte»** i el password **«dawbio»**.

En el cas que la validació no sigui correcta (és a dir, que l'usuari no sigui **«projecte»** i el password no sigui **«dawbio»**), s'informa al respecte a sota del formulari i es mostra un missatge de **"Credencials incorrectes"**.

En el cas positiu, s'amaga el formulari de login i hi apareix un segon formulari per poder inserir nous projectes. **COMPTE** que un cop validats, si actualitzo la pàgina l'aplicació no es reseteja i se'n recorda que ens hem validat, **sense dependre** de cap cookie.

Aquest formulari de projectes constarà de diversos camps que s'han de validar correctament i avisar, en sortir del camp, dels errors:

- nom (de només text, màxim 50 caràcters i obligatori)
- descripció (textarea, màxim 100 caràcters i obligatori)
- categoria (radio amb les opcions de: projecte backend o projecte frontend, obligatori)
- data (de tipus datapicker, amb la configuració en català, la data no ha de ser inferior a l'any actual -10 ni superior al dia d'avui)
- llenguatge principal utilitzat (select a escollir entre 3 llenguatges de programació, aquestes opcions surten d'un array guardat amb JQuery amb els valors Python, PHP, JQuery; també és obligatori)

No es pot clicar al botó d'enviament **fins que no estiguin tots els camps correctes**.

En clicar en el botó d'enviament, es guardarà tota la informació del nou projecte en la BBDD (servidor NodeJS+Express i BBDD de MySQL).

C01-F25	Versió 1.0	Pàgina 1 de 2	10-09-2020
---------	------------	---------------	------------

Generalitat de Catalunya Departament d'Educació INS Provençana	Mòdul 6: Desenvolupament d'Aplicacions en entorn client	Curs 2022-2022	
Departament d'Informàtica Grup: DAW BIO 2	UF: 2 NF: tots RA: tots	Nota:	
	Control núm.: Pe 2.1	Data 14-12-2022	

- **Criteris per avaluar l'examen:**

1. FUNCIONAMENT.

- Ensenyar/amagar les diferents parts de l'aplicació segons es descriu a l'examen (les diferents opcions del menú, login i formulari de projecte) **(0,75 punts)**
- Creació **correcta** de la classe Project, i dels objectes necessaris per al seu ús **(1 punt)**
- Loguejar-nos correctament. En cas d'errors, mostrar el missatge més adient al respecte **(0,75 punts)**
- L'aplicació no es reseteja en actualitzar-la i se'n recorda que ens hem validat SENSE dependre de cap cookie **(1,5 punts)**
- Formulari: tots els camps són obligatoris i validació dels camps *nom*, *descripció*, *categoria* i *llenguatge principal utilitzat* **(1 punt)**
- Formulari: ús correcte de datapicker en el camp *data*, configuració segons els criteris abans descrits **(1 punt)**
- Formulari: Botó deshabilitat fins que no estiguin tots els camps correctes. **(0,5 punts)**
- Inserció del nou projecte en la BBDD fent servir la classe **Project** **(1,5 punts)**

2. ESTRUCTURA GENERAL DEL CODI:

- Carpetes de l'aplicació correctes, número i noms de fitxers «.js» correctes **(0,5 punts)**
- Ús adequat de les funcions, nom de variables i classes correcte, ús correcte de bucles, condicionals, refactorització del codi... **(1 punt)**

3. DOCUMENTACIÓ DEL CODI:

- Documentació correcta de les capçaleres dels scripts i de les funcions. Documentació interna del codi. **(0,5 punts)**