

DAW2 CURS 22-23**Projecte 01: Reserva de taules****Data inici:** 07/11/2022 **Data final:** 11/11/2022 **Durada:** 30h aprox. **Formació:** 3-4 integrants

Creació d'un lloc web desde zero. El disseny gràfic no és gaire important (no hi ha temps), però el lloc ha de fer servir un full d'estils i ser tot homogeni. Es tracta d'un lloc web que aniria integrat en una intranet, on els cambrers d'un restaurant poden veure la disponibilitat de taules i llocs que té cada taula així com sales i la seva capacitat (3 terrasses, 2 menjadors, 4 sales privades, ...), i reservar-los. Un recurs estarà lliure o ocupat, no es reserva per a un dia i una hora. Un cop s'allibera el recurs, s'ha d'accedir a la pàgina per marcar-lo com lliure. S'haurà de guardar el dia i la hora a la que s'ha agafat un recurs i a la que s'ha alliberat. El sistema haurà de permetre visualitzar les reserves que s'han realitzat dels recursos, filtrant per recurs i ubicació (sala) del recurs, i així veure si un recurs concret s'ha fet servir molt, poc...

La reserva d'un recurs va associada a un usuari, per tant s'ha de poder fer login/logout.

Els usuaris ja estan creats a la base de dades (com si vinguessin d'una altra BD), és a dir, no calen formularis d'alta/baixa/modificació d'usuaris.

PSíntesi - Treball individual: Possibilitat d'afegir incidències sobre un recurs (exemple, una taula de 4 li falta cadira només caben 3 persones, taula no disponible, sala en restauració,...), així, mentre està en reparació, no es pot reservar ni alliberar fins que no el 'desbloqueja' el equip de manteniment.

MP9 - Disseny d'interfícies web**Recomanació:** 4h

Creació d'un lloc web desde zero. El disseny gràfic no és gaire important (no hi ha temps), però el lloc ha de fer servir un full d'estils i ser tot homogeni.

MP6 - Desenvolupament web en entorn client**Recomanació:** 5h

Utilització de JS per realitzar acció dinàmiques sobre una mateixa pàgina: modal boxes, validació de formularis, etc.

MP3-MP7 - Desenvolupament web en entorn servidor**Recomanació:** 12h

Connexió amb la BD, execució de les consultes de selecció (ex: filtre de cerca) i mostrar les dades, execució de les consultes de modificació per a reservar o alliberar un recurs.

Us de sessions per login/logout.

MP2 - Bases de dades II**Recomanació:** 4h

Creació de la base de dades i omplir dades.

PSíntesi - Consultes de filtrar i actualitzar.

MP8 - Desplegament d'aplicacions web**Recomanació:** 4h

S'ha d'utilitzar un repositori compartit amb el professorat i penjar el codi, com a mínim, 1 cop diàriament, al principi i/o tancament del dia (es recomana no deixar la integració de codi pel final).

S'han d'utilitzar branques. S'han de resoldre els conflictes de codi que puguin sorgir i les versions (commits) han d'estar ben identificades.

S'ha d'utilitzar un fitxer README a l'arrel del projecte on especificar el projecte (informació, funcionament de la aplicació web per fer proves, etc.) i indicar els membres de l'equip.

Equips

HAL	Alex	MORFEO	Victor	CONDE DOCKU	Uiliam	
	Yeray		Erik		Alejandro Lay	
	Raul Serena		Jordi Cort		Alex Muga	
	Johnny		Albert			
SARA CONNOR	Edgar	RICK DECKARD	Pablo	ELLEN RYPLEY	Mario	
	Fabrizio		Marc		Sergi Garcia	
	Ricardo		Guillem		Carlos	
	Eric Olmos		Eduard		Daniel	
DOC BROWN	Sergio Merino					
	Oscar					
	Hector					
	Raul					