

CURS 19-20

Projecte 03: Web App MyContacts (AJAX)

Data inici: 1/29/2020 **Data final:** 2/5/2020 **Durada:** 28h **Formació:** 3-4 alumnes

Creació de la web app MyContacts que utilitzi AJAX per extreure la informació de les DBs que retornaran arxius JSON. Una aplicació on, un cop logat, et permeti guardar tota la informació dels teus contactes (nom, cognoms, correu electrònic, adreça, telèfons... i fins a dues ubicacions: casa i feina/escola/altres).

En el procés d'alta d'un contacte tenim dues opcions:

1) que el mapa donades les adreces col·loqui els marcadors (de colors/gràfics diferents) via plugin de Geocodificació (**preferida**)

2) triar al mapa de Leaflet.js una ubicació clicant, o bé mitjançant la introducció de les dades pròpies de geoposicionament (latitud i longitud). (**contarà menys**)

L'aplicació ha de permetre l'alta en el sistema, la modificació del perfil i l'eliminació, així com l'alta, baixa i modificació de contactes.

EXTRES:

- Possibilitats de visualització de tots els contactes (o tots aquells que es desitgi) alhora en un sol mapa, indicant qui és cadascun junt amb la meua posició.
- Capturar la ubicació actual de l'usuari i mostrar la ruta fins al contacte mostrat. (plugin routing)

MP9 - Disseny d'interfícies web

Recomanació: 3h

Creació del logo de la Web **MyContacts** i la GUI (HTML5 + CSS3+FontAwsome).

L'estil visual de la pàgina ha de ser semblant a una de les següents apps de contactes: [Outlook](#), [iPhone](#), [Android](#) o [Google](#).

MP6 - Desenvolupament web en entorn client

Recomanació: 6h

Aspecte visual de les dades així com validació de les dades. Utilització d'AJAX en l'aplicació web.

MP7 - Desenvolupament web en entorn servidor

Recomanació: 10h

Codi d'ABC (Altes, Baixes i Canvis), càrrega de dades des de i a la BD.

MP2 - Bases de dades II

Recomanació: 4h

Crear la BBDD i les consultes de selecció i modificació.

MP8 - Desplegament d'aplicacions web

Recomanació: 3h

Autogestió del codi font.

Entregues:

1/29/2020 Planificació en Excel (compartida)

1/30/2020 Base de dades

2/3/2020 Logo i GUI

2/5/2020 Producte final