

Tercera entrega: tenemos que implementar un **Cliente Web Responsive implementado con un Front-end JavaScript Framework (Angular, React o VueJS)** que consume nuestra **API REST** creada en la segunda entrega. Este cliente web tiene que poder hacer las mismas funciones que las de primera entrega. La implementación de frontend tiene que estar hosteada (alojada) en una máquina diferente de la primera entrega (heroku).

Què s'ha de lliurar?

El vostre repositori Bitbucket/GitHub és el vostre lliurament, així com la demo que fareu a classe del vostre Client Web nou. Per tant, assegureu-vos que al vostre repositori hi ha tota la info necessària. Concretament:

- Issue Tracker amb la info de com us heu distribuït les tasques i les incidències/problemes que heu tingut..
- Un **document** (perjat com a pdf a docs/tercer_lliurament.pdf) on s'expliqui:
 - Els canvis que heu hagut de fer a la vostra API i per què.
 - Com funciona el mecanisme d'autenticació, des del moment que l'usuari prem el botó de login fins que finalment veu que ja està loguejat. Ajudeu-vos d'un diagrama de seqüència per fer ho més entenedor.
- Pàgina Principal amb la següent info:
 - Nom dels membres del grup.
 - Link a la pàgina del vostre Client Web (desplegat a heroku o similar).

De la mateixa manera que el Client Web estarà hostejat en una màquina diferent de la que heu estat utilitzant als lliuraments anteriors, ara també necessitareu un **repositori diferent**. No us oblideu d'afegir el vostre professor com a usuari del repo (bitbucket: fib_was / quim-motger, github: carlesf / quim-motger)

Com s'ha de lliurar?

Un membre de l'equip ha de clicar a sobre el botó "Afegir Tramesa" que hi ha a sota d'aquesta pàgina i editar el camp de text que apareix per tal d'escriure-hi la URL del vostre repositori Bitbucket/GitHub.

Com s'avaluarà?

- Info del repositori (pàgina principal, issue tracker): 10%
- Document tercer_lliurament.pdf: 15%
- Implementació Client Web: 75%

En la primera entrega el framework que usamos fue **Django**, era full-server-side en que diseñamos el frontend y backend (la parte de BD) en el mismo servidor. En backend, django automáticamente nos creaba la base de datos (db.sql). En esta entrega, usaremos el framework **Vue.js** que solamente se ocupará del frontend y que se encargará de coger las peticiones de los usuarios (antes hacíamos con django) y comunicarse con el backend (django, la BD) para obtener datos que pide el usuario. Pero esta comunicación se hará mediante las rutas que definimos en la API REST. Finalmente, estos datos se pintara en la pantalla correspondiente.

Feedback de la tercera entrega:

A) Info. del repositori (10):	9	https://github.com/kennyangelfib/ASW-Vue-Hackernews Hi ha tasques que no heu trackejat al Trello, queden checklists per tancar			
B) Document (15):	10	Canvis API OK Diagrama de seqüència: no hi ha distinció entre vistes i controladors dins de cada servei (sobretot en el cas del front). Compte! El back no pot retornar el token al front; ha de ser aquest qui gestion la creació/generació d'aquesta api-key.			
C) Implementació client web (75)	30	S'ha hagut d'endarrerir la presentació al final de la sessió; desplegament a Heroku no funciona. (-10) Problemes d'eficiència: accions com votar/desvotar un comentari provoquen una actualització completa de la pàgina. Aquest pas no és necessari: heu de reduir les crides a back-end replicant a front-end el comportament conegut i esperat (p.e. votar només canvia l'icone de vote per un asterisc i canvia el número de vots; no és necessari tornar a demanar al back-end tota la informació) (-5) Sincronització: hi ha un desacoblament important entre el front i el back. Les crides es fan asíncrones però el front-end no reflecteix els canvis fins que aquests estan disponibles al back-end. En conseqüència l'experiència d'usuari es veu compromesa (-10). Comentaris: errors en la creació, només ha funcionat en un cas molt concret (difícil replicar i debugar les raons). Molt inestable. El mateix amb rèpliques. La jerarquia no ha estat implementada a vista (-8) Vote/unvote: a comentaris no funciona, a posts sí, tot i així en algunes vistes hi ha problemes en l'actualització de la icone de vote/unvote (-5) Threads: problemes amb la redirecció de les vistes, al profile sí ha funcionat (-2) Vistes perfil: submissions duplicates, comments upvoted no implementat (-5)			
TG) Total Grup (sobre 100):	49				
Tanvir Hossain		C1	C2	C3	C4
V) Valoració companys ((C1+C2+C3)/60):	1	15	15	15	15
Nota Alumne (TG*V):	4,90				