



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat d'Informàtica de Barcelona



TERCER LLIURAMENT

Documentació explicativa dels canvis fets a la nostra API i descripció de
dues funcionalitats

Daniel Morón Rocés

Marc Rodríguez Martín

Miguel Gutiérrez Jarrod

Sergi Duran Joan

Grup 12

1. Canvis realitzats a l'API

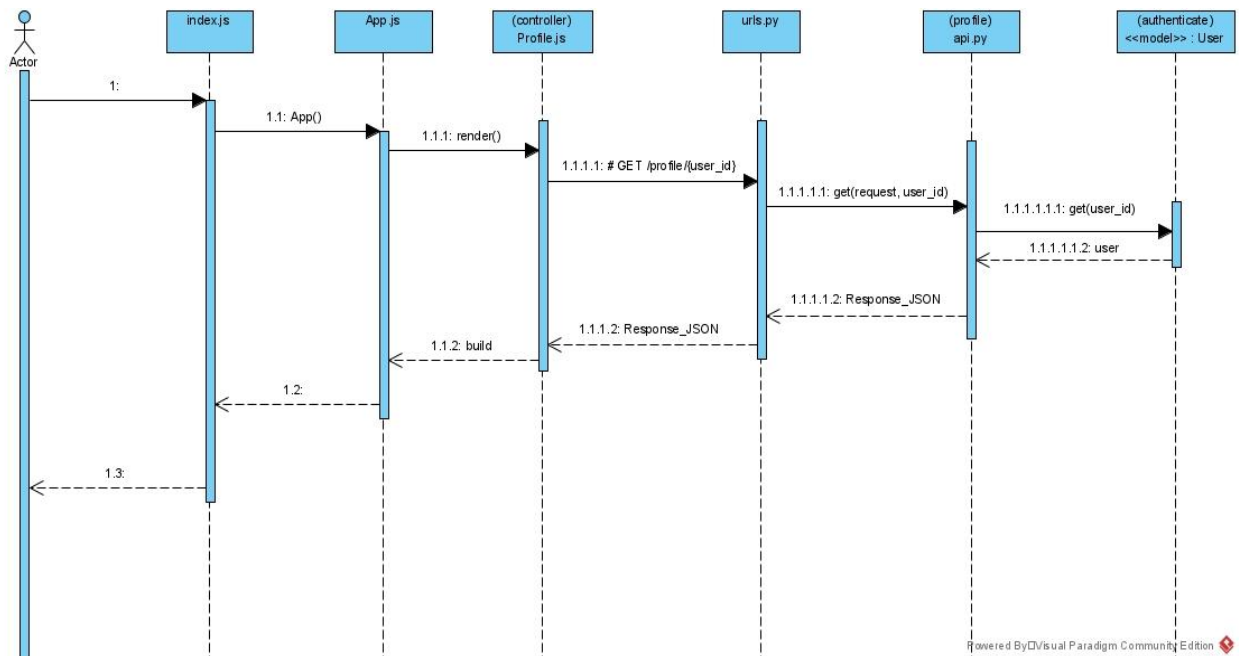
Respecte als canvis relacionats amb l'API en aquesta darrera entrega, sobretot ens hem centrat en tornar a configurar de manera correcta la base de dades i el deployment de l'aplicació pel fet de tenir diferents problemes en la plataforma Railway. Concretament, com havia finalitzat el límit d'hores mensuals no permetia fer cap tipus de consulta a partir de les crides a l'API i això ens ha retrasat molt a l'hora de poder avançar.

2. Descripció de funcionalitats

En aquesta secció, descriurem dues de les funcionalitats de l'aplicació Hacker News mitjançant els diagrames de seqüència de cadascuna d'elles.

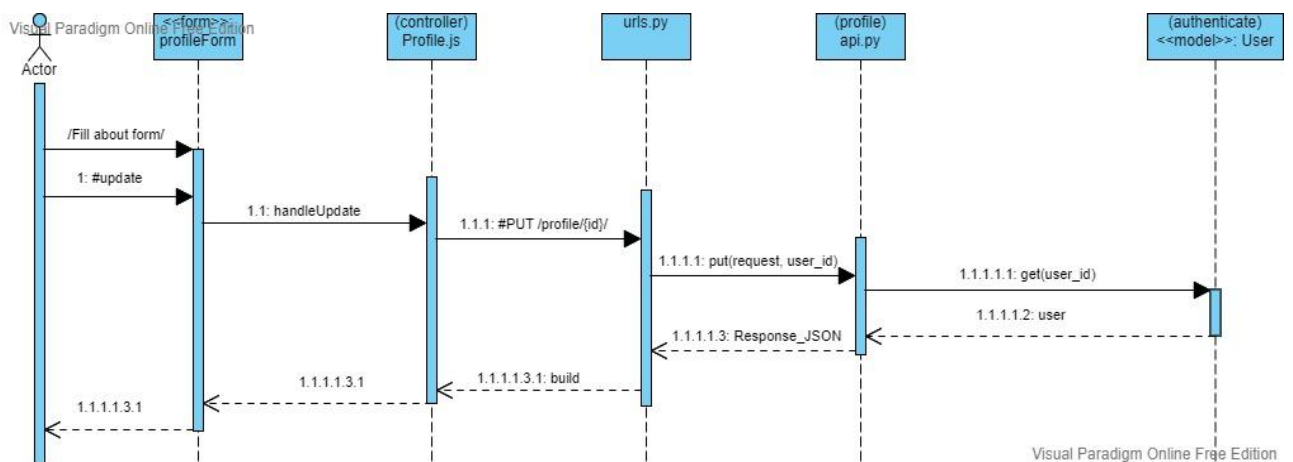
2.1 Visualitzar informació de l'usuari loguejat

Bàsicament l'objectiu i el comportament d'aquesta funció és clicar l'enllaç per visualitzar la informació de l'usuari que està "loguejat". Com es veu al primer diagrama, es pot observar la crida `# GET /profile/{user_id}`, la qual arriba al backend amb l'identificador de l'usuari com a paràmetre. En el nostre cas hem "hardcodejat" aquest valor, ja que en aquesta tercera part no estava inclosa l'autenticació amb Google. Una vegada s'obté la instància de l'usuari, es crea un serializer amb aquesta i es retorna tota la informació ja emmagatzemada en format JSON.



2.2 Modificar la descripció de l'usuari

Una vegada ja hem entès com funciona l'anterior funcionalitat, en aquesta el comportament comença des de la pantalla ja explicada abans. El primer pas consisteix en omplir el formulari del camp about reemplaçant el seu contingut per un altre diferent. En el moment en el qual ja es tenen els camps modificats per acabar es dona click al botó update. Just a partir d'aquest moment s'executa la petició # PUT /profile/{user_id}/, en la qual s'obté la instància de l'usuari loguejat, es recopila la informació del formulari i es retorna la resposta en format JSON.



Hacker News