

Canvis realitzats a la API

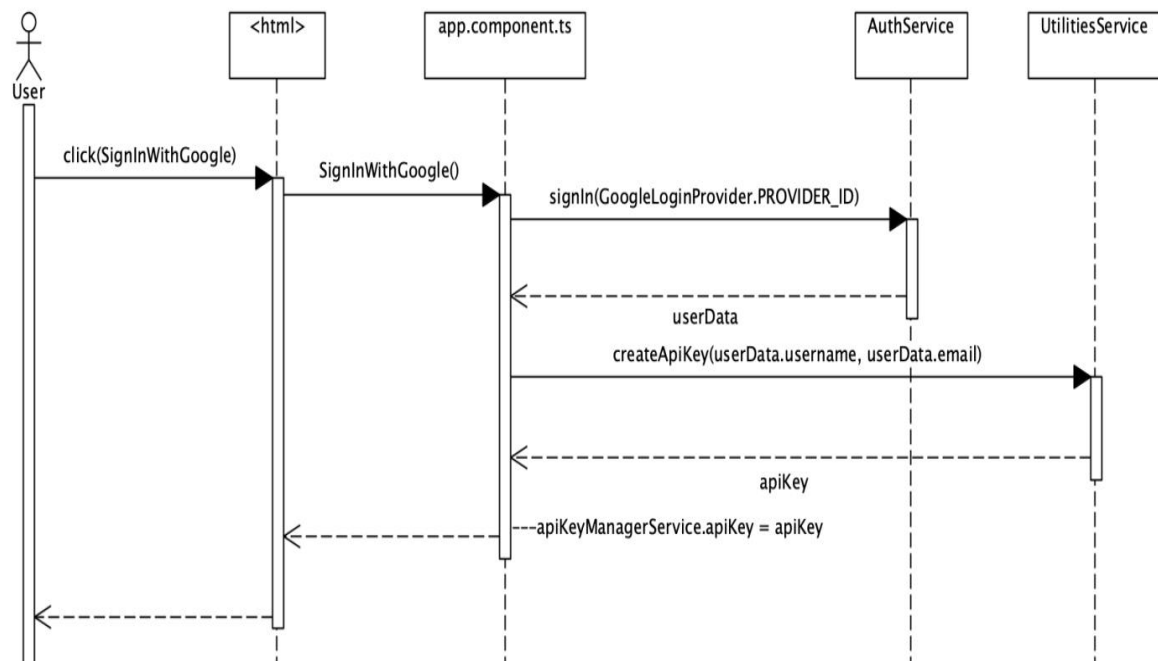
A continuació llistarem els canvis que s'han hagut de fer a la API i n'explicarem els seus motius:

- Modificar la implementació del GET de /profiles/username: Ha calgut modificar-lo, ja que el comportament no era el correcte i, s'intentava obtenir el perfil d'un usuari que no fos el que està autenticat retornava Forbidden, en comptes de la vista simplificada del perfil. Degut a aquest canvi s'ha eliminat un dels GET de /profile/username, ja que ja no era necessari diferenciar entre el get del perfil de l'usuari actual i el get del perfil de un altre usuari qualsevol.
- Solucionar problemes amb l'actualització del perfil del usuari: Hem hagut de modificar la implementació del update, ja que alguns camps del perfil com ara noprocrast o showdead no s'actualitzaven correctament.
- Solucionar errors en la implementació de l'actualització d'una contribució: Ha estat necessari solucionar un problema en la autenticació de l'usuari que provocava un usuari pogués modificar contribucions que no eren seves.
- Modificar la documentació dels filtres del GET de /contributions: Ha calgut modificar la documentació d'aquest mètode per clarificar com funcionàvem els filtres i les seves possibles combinacions.
- Revisar i solucionar problemes amb els missatges d'error 401 i 403: S'ha modificat la el retorn d'aquest dos errors, ja que en alguns casos no es retornaven correctament i en alguns altres era força confús quins dels dos s'havia de retornar.
- Retornar els comentaris d'una contribució en forma de jerarquia: Hem decidit modificar la manera en que es retornaven els comentaris d'una contribució, per tal de retornar-los de forma jeràrquica, per tal de facilitar la lectura als usuaris.

- Eliminar el paràmetre del nom d'usuari de l'actualització del perfil: S'ha modificat tant la implementació com la documentació per tal que, en comptes de requerir el paràmetre username per a identificar l'usuari utilitzi directament l'Api-Key que s'ha indicat en la API.
- Solucionar problemes amb el upvote: Ha calgut modificar la implementació de la API, ja que la funcionalitat de donar i treure el like d'una contribució no funcionava correctament, ja que no s'actualitzava el contador de likes. També s'ha hagut de solucionar un altre problema que provocava que el camp liked que retornava la API no fos el correcte, i per tant resultava impossible saber si una contribució havia estat votada o no desde el front-end.
- Afegir el nom de la contribució pare a un comentari: Ha estat necessari afegir un camp addicional a la llista de camps retornats per l'API, ja que quan es mostra un comentari també s'ha de mostrar un enllaç a la contribució on s'ha fet, i aquest enllaç es troba situat en un text que conté el nom de la contribució pare.
- Afegir filtres al GET de totes les contribucions: Hem decidit afegir filtres al GET de les contribucions ja que en cas contrari era necessari implementar-los per a cada component en el front-end. Els filtres requerits han estat obtenir totes les contribucions a les que el usuari actual els hi ha donat like, obtenir totes les contribucions que l'usuari actual té marcades com a hidden i obtenir totes les contribucions que no estan marcades com a hidden, per tal de poder implementar la llista de contribucions a les que l'usuari els hi ha donat like, aquelles que ha marcat com a hidden i mostrar qualsevol llista de contribucions, és a dir mostrar totes les contribucions que compleixen cert criteri, que dependrà de la pàgina on es trobi, menys les que ha amagat prèviament, respectivament.
- Afegir el retorn del correu del usuari a la implementació de la API: Ha estat necessari afegir el retorn d'aquest camp, ja que no només era necessari per a la implementació del perfil, sinó que a més estava documentat però no es retornava correctament.

- Afegir filtres al GET de tots els comentaris: També ha estat necessari implementar els mateixos filtres per als comentaris, ja que d'igual manera que per a les contribucions eren necessaris per a mostrar els comentaris i filtrar-los en funció del requisits de la pàgina en la qual ens trobem.
- Correcció dels filtres de contribution date: Hem modificat la implementació de la API, ja que els filtres d'ordenació de la data de les contribucions no funcionaven adequadament.
- Afegir filtres addicionals al GET de les contribucions (comentaris inclosos): A més dels filtres mencionats anteriorment també s'ha afegit un filtre per tal que, quan s'obtenen totes les contribucions a l'usuari actual els hi ha donat like, no es mostrin les contribucions que pertanyen a aquest mateix usuari.

Diagrama de Seqüència del login amb Google



El primer que ha de fer l'usuari per tal de poder utilitzar qualsevol funcionalitat desde front-end és fer click al botó de login amb Google, perquè recordem que ara és necessari que l'usuari tingui una Api-Key, la qual se li assigna quan es registra.

Un cop l'usuari ha premut el botó al html aquest crida la funció `SignInWithGoogle()` de `app.component.ts`, el qual crida a la funció `signIn` del `AuthService`. Aquest servei extern retorna un `userData`, que conté la informació de l'usuari.

Finalment l'`app.component.ts` crida a un servei propi que s'encarrega de l'assignació de les Api-Keys, les quals s'obtenen a partir del nom i del correu de l'usuari. Un cop obtinguda s'emmagatzema a un servei propi, el qual l'afegeix a totes les crides que fa l'usuari desde front-end, i es redirigeix l'usuari a la pàgina principal.