
ADJUDI-CAT

PES

Grau en Enginyeria Informàtica

Sprint 2. Planning



2023-2024 Q2

Facultat d'Informàtica de Barcelona
Universitat Politècnica de Catalunya

TAULA DE CONTINGUTS

1. OBJECTIU GENERAL DEL SPRINT	3
2. PLANIFICACIÓ D'HISTÒRIES D'USUARI	5
2.1 Llistat d'històries	5
2.2 Backlog del Taiga	9

1. OBJECTIU GENERAL DEL SPRINT

Després d'haver aconseguit establir una base sòlida per al desenvolupament de l'aplicació durant el primer sprint i assolir amb èxit tots els objectius d'aquest primer, en aquest segon sprint, l'objectiu principal recau en abordar les funcionalitats més complexes i crítiques de l'aplicació que defineixen la nostra plataforma i enforteixen la seva proposta de valor.

Aquestes decisions es van prendre un cop finalitzat el *review meeting*, durant el *meeting planning sprint*, on tots els membres de l'equip unànimement vam decidir l'objectiu principal del segon sprint i les funcionalitats prioritàries que aquest hauria d'abordar. On es destaquen la integració de serveis externs com Google Maps, Google Calendar i Google OAuth, punts claus de la Not List i dels aspectes transversals acordats, on l'equip va veure necessari implementar en aquest segon sprint per proporcionar compatibilitat amb la visió del producte i una millor experiència d'usuari a l'aplicació. En darrer lloc, el darrer punt clau va ser la implementació completa del servei de missatgeria d'ajuda a l'usuari de forma automatitzada, un dels aspectes més importants per a la millora de l'experiència de l'usuari. Amb això en ment, ens vam proposar la implementació del xatbot d'ajuda que serveixi com a canal de comunicació directa entre l'aplicació i els seus usuaris. Aquest xatbot estarà dissenyat per respondre preguntes freqüents, orientar els usuaris en l'ús de la plataforma i proporcionar assistència personalitzada segons les seves necessitats específiques. Funcionalitat de gran importància, ja que una gran part d'aquest xatbot d'ajuda, seria el servei a brindar a l'equip de Farm2Table.

Respecte a la integració de serveis externs en la nostra aplicació, destaquem la integració de Google Maps, fonamental per millorar les funcionalitats de geolocalització i navegació dins de la nostra aplicació, per poder proporcionar als usuaris accés a informació geogràfica rellevant, com ara ubicacions d'empreses licitadores i altres llocs d'interès relacionats amb el procés de licitació.

Per millorar la gestió del temps dels usuaris i proporcionar-los recordatoris oportuns sobre esdeveniments relacionats amb licitacions i contractes, implementarem la funcionalitat de calendari amb integració de Google Calendar. Aquesta integració permetrà als usuaris sincronitzar els seus esdeveniments de la plataforma amb el seu calendari de Google, garantint una visió clara i ordenada dels seus compromisos i deadlines.

Per assegurar-nos que els comptes dels nostres usuaris estiguin protegits de manera fiable i robusta, a més a més de l'inici de sessió propi desenvolupat en l'sprint 1, implementarem Google OAuth per a un inici de sessió controlat i segur tant en el back-end com en el front-end de l'aplicació.

Per millorar la comunicació i la negociació entre empreses privades i organismes públics licitadors, implementarem un servei de missatgeria interna a la plataforma. Aquest servei proporcionarà un entorn segur i eficient per a la comunicació directa entre les parts interessades, facilitant la negociació de termes i la coordinació d'accions.

Finalment, ampliarem les funcionalitats relacionades amb els contractes per oferir una experiència més completa i personalitzada als nostres usuaris. Això inclourà la capacitat d'ordenar els contractes, marcar-los com a favorits, classificar-los segons paràmetres específics i altres funcionalitats que millorin la usabilitat i la utilitat de la plataforma.

En resum, el segon sprint representarà un període intens de desenvolupament on abordarem tasques crítiques per a l'evolució i l'èxit continuat de la nostra aplicació.

2. PLANIFICACIÓ D'HISTÒRIES D'USUARI

En aquest punt a posteriori, es llistaran totes les històries d'usuari que entre l'equip s'ha decidit durant la reunió del sprint plan que eren principals pel funcionament de l'aplicació.

2.1 Llistat d'històries

Nom: Utilitzar xatbot

Èpica a la qual pertany: Altres serveis

Llista de tasques identificades per a la història d'usuari:

- Implementar la funcionalitat per afegir noves paraules/frases en temps d'execució (front-end) - 12 hores
- Implementar la funcionalitat per afegir noves paraules/frases en temps d'execució (back-end) - 7 hores
- Desenvolupar lògica per generar articles (back-end) - 8 hores
- Implementar la funcionalitat per gestionar la sol·licitud de "FARM2TABLE" (back-end) - 5 hores
- Provar enviament de paraules - 1 hores

Nom: Obrir mapa de la ubicació d'un organisme

Èpica a la qual pertany: Altres serveis

Llista de tasques identificades per a la història d'usuari:

- Implementar la sincronització amb Google Maps per obtenir dades de localització (back-end) - 19 hores
- Pantalla del mapa (front-end) - 1,5 hores
- Provar obrir el mapa - 0,5 hores

Nom: Obrir mapa de les ofertes properes

Èpica a la qual pertany: Altres serveis

Llista de tasques identificades per a la història d'usuari:

- Integrar Google Maps places - 0 hores
- Pantalla del mapa amb ubicacions - 0 hores
- Lògica Google Maps Places - 0 hores
- Provar funcionalitat - 0 hores

Nom: Sincronitzar notificacions amb calendari

Èpica a la qual pertany: Altres serveis

Llista de tasques identificades per a la història d'usuari:

- Implementar la sincronització amb Google Calendar per gestionar les notificacions (back-end) - 0 hores
- Dissenyar la pantalla de notificacions (front-end) - 0 hores
- Provar la sincronització amb Google Calendar per assegurar correcte funcionament de les notificacions - 0 hores
- Provar la funcionalitat de la pantalla de notificacions - 0 hores

Nom: Enviar missatges a l'organisme públic d'un contracte

Èpica a la qual pertany: Altres serveis

Llista de tasques identificades per a la història d'usuari:

- Dissenyar la pantalla de missatges (front-end) - 6 hores
- Implementar visualització d'un missatge a la pantalla de missatges (front-end) - 5 hores
- Implementar visualització d'un missatge a la pantalla de perfil extern (front-end) - 4 hores
- Disseny i implementar el funcionament del botó per enviar missatges (front-end) - 3 hores
- Implementar l'enviament i recepció de missatges (back-end) - 15 hores
- Provar la funcionalitat de la pantalla de missatges - 1 hores

Nom: Enviar missatges a una empresa licitadora que havia licitat en un contracte

Èpica a la qual pertany: Altres serveis

Llista de tasques identificades per a la història d'usuari:

- Dissenyar la pantalla del xat (front-end) - 0,5 hores
- Implementar la funcionalitat del xat (front-end) - 0,5 hores
- Implementar l'enviament i recepció de missatges (back-end) - 5 hores
- Provar l'enviament de missatges - 0,5 hores

Nom: Esborrar un missatge del xat

Èpica a la qual pertany: Altres serveis

Llista de tasques identificades per a la història d'usuari:

- Dissenyar i implementar la interfície d'usuari per permetre esborrar un missatge per pantalla (front-end) - 2 hores
- Configurar i implementar la lògica de les operacions CRUD (crear, llegir, actualitzar i esborrar) pels missatges del xat (back-end) - 1,5 hores
- Esborrar una conversa - 0,5 hores
- Provar la funcionalitat d'esborrar missatges - 1 hores

Nom: Buscar ofertes per keywords

Èpica a la qual pertany: Gestió de contractes

Llista de tasques identificades per a la història d'usuari:

- Desenvolupar la lògica per processar les keywords introduïdes i buscar les ofertes per objecte de contracte (front-end) - 2 hores
- Sincronització entre el cercador i els filtres que s'apliquen en les cerques (front-end) - 2 hores
- Desenvolupar la lògica per realitzar cerques que no siguin *key sensitive* (back-end) - 5 hores
- Provar la cerca d'ofertes per objecte contracte - 0,5 hores

Nom: Guardar una oferta en la llista de preferits

Èpica a la qual pertany: Gestió de contractes

Llista de tasques identificades per a la història d'usuari:

- Configurar el botó de “preferit” per permetre als usuaris agregar i esborrar una licitació a la seva llista de preferides (front-end) - 1 hores
- Implementació de la sol·licitud per afegir una licitació a la llista de preferides, actualitzant la base de dades en conseqüència (back-end) - 2,5 hores
- Provar la funcionalitat per guardar una licitació a la llista de preferides - 1 hores

Nom: Esborrar una oferta de la llista de preferits

Èpica a la qual pertany: Gestió de contractes

Llista de tasques identificades per a la història d'usuari:

- Implementació de la sol·licitud per eliminar una licitació a la llista de preferides, actualitzant la base de dades en conseqüència (back-end) - 2 hores
- Provar la funcionalitat per eliminar una licitació a la llista de preferides - 0,5 hores

Nom: Consultar llista de preferits

Èpica a la qual pertany: Gestió de contractes

Llista de tasques identificades per a la història d'usuari:

- Dissenyar la pantalla per mostrar les licitacions guardades com a preferides (front-end) - 3 hores
- Desenvolupar la lògica per gestionar la visualització de les licitacions preferides per l'usuari (front-end) - 2 hores
- Configurar la lògica per recuperar les licitacions preferides i mostrar-les en la pantalla corresponent (back-end) - 5 hores
- Provar la consulta de la llista de preferides - 1 hores

Nom: Validació tokens JWT

Èpica a la qual pertany:

Llista de tasques identificades per a la història d'usuari:

- Configurar back-end - 2 hores
- Configurar front-end - 2 hores

Nom: Consultar llista de contractes creats (Organisme Públic)

Èpica a la qual pertany: Gestió de contractes

Llista de tasques identificades per a la història d'usuari:

- Dissenyar la pantalla per mostrar els contractes creats per l'organisme públic (front-end) - 0,5 hores.
- Desenvolupar la lògica per gestionar la visualització dels contractes creats per l'organisme públic (front-end) - 1 hores
- Configurar la lògica per recuperar els contractes creats per l'organisme públic i mostrar-les en la pantalla corresponent (back-end) - 1 hores
- Provar la consulta de la llista de contractes creats per l'organisme públic - 0,5 hores

Nom: Consultar llistes de contractes creats finalitzats (OP)

Èpica a la qual pertany: Gestió de contractes

Llista de tasques identificades per a la història d'usuari:

- Dissenyar la pantalla per mostrar els contractes creats amb termini d'inscripció finalitzat per l'organisme públic (front-end) - 0,5 hores
- Desenvolupar la lògica per gestionar la visualització dels contractes creats amb termini d'inscripció finalitzat per l'organisme públic (front-end) - 1 hores
- Configurar la lògica per recuperar els contractes creats amb termini d'inscripció finalitzat per l'organisme públic i mostrar-los en la pantalla corresponent (back-end) - 1 hores
- Provar la consulta de la llista de contractes creats amb termini d'inscripció finalitzat per l'organisme públic - 0,5 hores

Nom: Consultar llistes de contractes inscrits finalitzats (Empresa Privada)

Èpica a la qual pertany: Gestió de contractes

Llista de tasques identificades per a la història d'usuari:

- Dissenyar la pantalla per mostrar els contractes creats amb termini d'inscripció finalitzat per l'empresa privada (front-end) - 0,5 hores
- Desenvolupar la lògica per gestionar la visualització dels contractes creats amb termini d'inscripció finalitzat per l'empresa privada (front-end) - 1 hores
- Configurar la lògica per recuperar els contractes creats amb termini d'inscripció finalitzat per l'empresa privada i mostrar-los en la pantalla corresponent (back-end) - 1 hores
- Provar la consulta de la llista de contractes creats amb termini d'inscripció finalitzat per l'empresa privada - 0,5 hores

Nom: Consultar llistes de contractes inscrits (EP)

Èpica a la qual pertany: Gestió de contractes

Llista de tasques identificades per a la història d'usuari:

- Dissenyar la pantalla per mostrar els contractes creats per l'empresa privada (front-end) - 0,5 hores.
- Desenvolupar la lògica per gestionar la visualització dels contractes creats per l'empresa privada (front-end) - 1 hores
- Configurar la lògica per recuperar els contractes creats per l'empresa privada i mostrar-los en la pantalla corresponent (back-end) - 1 hores
- Provar la consulta de la llista de contractes creats per l'empresa privada - 0,5 hores

Tasques sense història - 10 hores

- Components per les capçaleres
- Hotfix
- Implementar funcionalitats per millorar experiència de l'usuari
- Actualitzar migració

Les diferents històries (1, 2, 3) lamentablement, no van poder completar-se o ni tan sols iniciar-se a causa de diversos problemes relacionats amb altres tasques prioritàries. Aquests problemes van sorgir en el context de la integració de serveis externs de Google i la implementació de noves funcionalitats relacionades amb el desplegament i la migració. Malgrat els esforços de l'equip per abordar aquests desafiaments, la complexitat d'unes certes integracions i la necessitat de resoldre problemes tècnics inesperats van portar a un retard en l'execució d'aquestes històries d'usuari específiques.

2.2 Backlog del Taiga

En el següent enllaç es pot accedir a la pàgina principal del Taiga de l'equip, el qual estem utilitzant per dividir la feina i organitzar els pròxims sprints i el backlog.

Enllaç: <https://tree.taiga.io/project/niltrio-adjudicat-construction/taskboard/sprint-2-1176>

