
ADJUDI-CAT

PES

Grau en Enginyeria Informàtica

Sprint 1. 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	4
2.1 Llistat d'històries	4
2.2 Backlog del Taiga	6

1. OBJECTIU GENERAL DEL SPRINT

Primerament, hem organitzat el planning amb l'objectiu d'establir una base sòlida per al desenvolupament de la nostra aplicació, centrant-nos específicament en les funcionalitats clau que permetran als usuaris poder començar a utilitzar l'aplicació. Entre les característiques principals en dur a terme es destaca, per una banda, la gestió dels usuaris per poder iniciar sessió, registrar-se, entre d'altres. D'altra banda, tot el sistema de publicacions i gestió de licitacions, tant per organismes públics com a empreses licitadores. Això inclou la creació i publicació de nous contractes i ofertes, la cerca i filtrat de contractes existents, així com la gestió de propostes i poder fer ofertes a aquests contractes. També s'ha tingut en compte el gruix de treball que hàviem de tenir basant-nos en els punts i sprints disponibles.

L'estratègia que adoptarem en aquest sprint consistirà a dividir el grup en dues parts, corresponents a les dues èpiques principals sobre les quals treballarem (Gestió d'usuaris i Gestió de contractes i ofertes). Aquest enfocament ens permetrà evitar complicacions durant la integració del codi (merges). Dins d'aquests dos subgrups, ens organitzarem també segons les especialitats de front-end i back-end, buscant optimitzar la coordinació. Tot i això, mantenim un enfocament de treball transversal, ja que, tot l'equip col·labora i ofereix suport. De cara a les històries s'ha decidit dividir-les en subtasques amb els seus criteris d'acceptació i testing corresponents.

Durant aquest sprint, també posarem un especial èmfasi en l'aprenentatge i la millora de les tecnologies que utilitzarem. Per aquest motiu les parts de l'equip amb més experiència amb aquestes intentaran portar la gestió de l'arquitectura i resoldre tots els dubtes que calguin. Fins i tot, s'ha preparat per a la planificació una presentació per explicar el sistema d'organització que usarem tant al back-end com al front-end.

En resum, aquest primer sprint és fonamental adquirir coneixement sobre les tecnologies implicades i posar les bases del projecte per començar a construir les funcionalitats essencials que definiran la nostra aplicació.

2. PLANIFICACIÓ D'HISTÒRIES D'USUARI

En aquest punt a posterior, 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: Iniciar sessió

Èpica a la qual pertany: Gestió d'usuaris

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

- Dissenyar la pantalla d'inici de sessió - 2 hores
- Desenvolupar el formulari d'inici de sessió (front-end) - 4 hores
- Implementar la lògica d'autenticació (back-end) - 6 hores
- Provar el procés d'inici de sessió - 1 hores

Nom: Tancar sessió

Èpica a la qual pertany: Gestió d'usuaris

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

- Implementar el botó de tancar sessió al front-end - 1 hora
- Desenvolupar la lògica per a tancar la sessió (back-end) - 1 hora
- Provar el procés de tancament de sessió - 1 hora

Nom: Registrar compte

Èpica a la qual pertany: Gestió d'usuaris

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

- Desenvolupar el formulari de registre (front-end) - 6 hores
- Implementar la lògica de creació de comptes (back-end) - 11 hores
- Configurar la verificació d'email - 3 hores
- Provar el procés de registre - 1 hores

Nom: Modificar perfil

Èpica a la qual pertany: Gestió d'usuaris

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

- Desenvolupar el formulari de modificació de perfil (front-end) - 2,5 hores
- Implementar la lògica de modificació de perfil (back-end) - 1 hores
- Provar la modificació de perfil - 0,5 hores

Nom: Consultar perfil

Èpica a la qual pertany: Gestió d'usuaris

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

- Desenvolupar la visualització de dades de perfil (front-end) - 3 hores
- Implementar la consulta de dades de perfil (back-end) - 1,5 hores
- Provar la visualització de perfil - 0,5 hores

Nom: Canviar contrasenya

Èpica a la qual pertany: Gestió d'usuaris

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

- Desenvolupar el formulari de canvi de contrasenya (front-end) - 1,5 hores
- Implementar la lògica de canvi de contrasenya (back-end) - 1 hores
- Provar el canvi de contrasenya - 0,5 hores

Nom: Mantenir als usuaris informats

Èpica a la qual pertany: Gestió d'usuaris

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

- Implementar la lògica de la migració (back-end) - 11 hores
- Desenvolupar l'arquitectura tres capes (back-end) - 9h
- Provar el procés de registre - 1 hores

Nom: Publicar nou contracte

Èpica a la qual pertany: Gestió d'ofertes

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

- Implementació del formulari de publicació d'ofertes al front-end - 6 hores
- Desenvolupament del servei back-end per gestionar la creació d'ofertes - 10 hores
- Integració del front-end amb el servei de back-end - 2 hores
- Proves d'integració i unitàries - 3 hores

Nom: Esborrar un contractes

Èpica a la qual pertany: Gestió d'ofertes

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

- Implementació de la funcionalitat d'esborrar oferta al back-end - 1,5 hores
- Creació de botó d'esborrar oferta a la interfície d'usuari - 0.5 hores
- Proves d'integració - 1 hores

Nom: Veure contractes disponibles

Èpica a la qual pertany: Gestió d'ofertes

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

- Implementació del servei back-end per llistar ofertes - 7 hores
- Integració de la pàgina de llistat d'ofertes amb el back-end - 12 hores
- Proves d'integració i unitàries - 2 hores

Nom: Ordenar contractes disponibles

Èpica a la qual pertany: Gestió d'ofertes

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

- Implementació de l'opció d'ordenació en el back-end - 6 hores
- Desenvolupament de la interfície d'usuari per a l'ordenació d'ofertes - 4 hores
- Integració de la funcionalitat d'ordenació en la pàgina d'ofertes - 1 hores
- Proves d'integració - 2 hores

Nom: Filtrar contractes per una categoria

Èpica a la qual pertany: Gestió d'ofertes

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

- Desenvolupament de filtres de categoria al back-end - 5 hores
- Implementació de la funcionalitat de filtre a la UI - 6 hores
- Integració dels filtres de categoria amb el back-end - 5 hores
- Proves d'integració i unitàries - 5 hores

Nom: Veure informació detallada d'un contracte disponible

Èpica a la qual pertany: Gestió d'ofertes

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

- Implementació del servei back-end per a obtenir detalls de l'oferta - 3 hores
- Integració de la pàgina de detalls de l'oferta amb el back-end - 4 hores
- Proves d'integració i unitàries - 1 hora

Nom: Llicitar en un contracte

Èpica a la qual pertany: Gestió d'ofertes

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

- Implementació del servei back-end per a obtenir detalls de l'oferta - 1 hores
- Integració de la pàgina de detalls de l'oferta amb el back-end - 1,5 hores
- Proves d'integració i unitàries - 0,5 hora

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/niltorio-adjudicat-construction/taskboard/inception-sprint-2>

