

Planificació

- **SPRINT 1**

- **Brian Jaén Medina**

- Plantejament del projecte
- Pluja de idees, conclusió final del tema del projecte, preparació del projecte a desenvolupar.
- Estructuralment de la base de dades i creació. Documentació mínima del projecte. Creació de l'estructura del projecte. Canvi de paràmetres en el docker-compose i creació de seeders per la importació de dades a la BD
- Creació d'històries d'usuaris, compliment del taiga. Creació dels seeders per la importació de les dades a la base de dades. Creació de models i controladors. Refactorització de codi del backend.
- Ja es fa la migració, es crea la base de dades i s'importa la informació principal de l'aplicació amb un seeder.
- Funció de registre de l'usuari i que s'insereix la informació a la base de dades. Persistència amb pinia quan l'usuari es registra. Funció d'inici de sessió i persistència quan l'usuari inicia sessió.
- Funció de registre, inici de sessió i tancament de sessió feta des de la vista de l'usuari, correcció del backend i començament del plantejament del perfil de l'usuari.
- L'usuari pot tancar sessió. El token de l'usuari té un temps d'expiració d'un dia i cada vegada que accedeix a la pàgina es comprova que el token no hagi expirat.
- Pujada a producció i últims retocs de codi per producció.

- **Eduard Vilaseca Vilà**

- Realització d'una pluja d'idees per definir els objectius i el plantejament del projecte.
- Definició de les tecnologies que s'utilitzaran al llarg del projecte.
- Elecció final del títol del projecte.
- Creació i disseny del formulari d'inici de sessió.
- Disseny del formulari de registre.
- Creació del disseny del landing page.
- Disseny i creació del prototipus a Penpot.
- Creació i disseny del logotip.
- Disseny i creació del favicon.
- Redacció d'històries d'usuari, creació de tasques al Taiga i assignació de puntuació d'hores a les tasques.
- Redissenyar la landing page amb carrusel, decisió de les imatges a mostrar.
- Reformular el formulari afegint camps (telèfon, gènere, tipus, contrasenya de confirmació).
- Revisió de les tasques pendents al Taiga i selecció de les que caldrà completar.
- Implementació de la funcionalitat per mostrar/ocultar la contrasenya tant al formulari de registre com al de login.
- Obtenció de la resposta de l'API de la IA Gemini de Google.
- Creació de la pàgina de càrrega ('loading.vue') per mostrar durant l'espera de la resposta de l'API.
- Implementació de la possibilitat de crear una nova planificació de viatge utilitzant les mateixes dades.

- Implementació d'un calendari funcional, amb dates reals i poder permetre la selecció de l'inici del viatge i del final.
- Afegir un nou camp de lloguer de vehicle a dintre del formulari del planificador.
- Pujada a producció.
- **Aivan Antonio**
 - Plantejament del projecte
 - Creació de l'esquema de la BD; Creació del ReadMeFile (Resum, objectiu del projecte) en el GH
 - Configuració del Docker (docker-compose, dockerfile)
 - Planificació per la part de l'admin (CRUD)
 - Investigació sobre el funcionament de Tailwind amb Laravel (configuració dels fitxers)
 - Instal·lació del Tailwind (actualitzada a la última versió)
 - Creació dels models i controladors.
 - Configuració de les rutes per les pàgines del back (web.php).
 - Creació del layout per la pàgina d'administrador.
 - Creació dels components per les diferents pàgines del admin.
 - CRUD dels països creats.
 - Mostrar el llistat desls usuaris.
 - Afegir noves tasques en Taiga per la part de l'admin
 - CRUD dels usuaris fet.
 - Configuració del Middleware pel control del accés a la pàgina d'administració.
 - Formulari de login per l'administrador.
 - Creació del model Admin; creació de la taula de Admin i la seva migració i seeder, perquè per defecte n'hi ha un admin creat.
 - La lògica del login de l'admin; en cas d'estar logejat es mostra el nav-bar amb les opcions; L'administrador pot tancar sessió.
 - Configuració dels formularis (rutes, processos per comprovar les dades rebudes, i l'estil perquè tinguin el mateix format)
 - Pujada a producció.
- **Andrew Turner**
 - Realització d'una pluja d'idees per definir els objectius i el plantejament del projecte.
 - Disseny i creació del Penpot.
 - Funció de formulari per recollir les dades i poder crear el viatge + afegir funcionalitat de vehicles
 - Pujada a producció.
- **SPRINT 2**
 - **Brian Jaén Medina**
 - Creació d'històries d'usuaris, compliment del taiga. Creació de la ruta pel perfil de l'usuari i la configuració d'aquest. Plantejament del disseny per com renderitzar les dades de l'usuari en el perfil.
 - Vista per a quan l'usuari vulgui consultar les seves dades del compte. Disseny de la vista feta i futura implementació per poder fer canvis de les seves dades.
 - Creació de l'opció perquè en cas que l'usuari vulgui canviar les seves dades pugui fer l'actualització. Protecció de la sol·licitud mitjançant un middleware i solució de problema d'enviament de correu.
 - Funcionalitat per poder fer el canvi d'informació de l'usuari i comprovacions de les dades quan s'actualitzen.

- Disseny arreglat, configuració dels middlewares i codis d'estat pel canvi de dades.
- Preparació de les màquines per desplegar l'aplicació a producció.
- Servidor configurat i hosting configurat. Demà es faran les proves per fer la puja a producció.
- Pujada a producció de l'app i problemes amb la IA perquè no fa bé les peticions, demà arreglar el problema de la IA i veure com pujar el tailwind de laravel a producció.
- Pujada a producció.
- Fixació de bugs a producció.
- **Eduard Vilaseca**
 - Creació de tasques a Taiga i planificació de millores per a l'sprint actual.
 - Implementació d'una petició GET amb fetch a la base de dades per obtenir un llistat desplegable de tots els països al planificador.
 - Implementació d'una petició POST amb fetch per guardar el viatge a la BBDD, llavors un cop desat el viatge vull poder crear la funcionalitat de poder descarregar el viatge amb PDF
 - Creació de la funcionalitat de generar un PDF un cop acceptat el viatge.
 - Prova de Validació (Álvaro) + Revisió de la correcta connexió entre el formulari i la BBDD.
 - Verificació de les dades enviades i rebudes.
 - Prova de Validació (Pol) + Test de la funcionalitat de generació de PDF i comprovació de dades guardades a la BBDD.
 - Implementació de la petició GET per obtenir els tipus de mobilitat disponibles des de la base de dades.
 - Adaptació del planificador per carregar aquesta informació al desplegable corresponent.
 - Revisió de la petició POST per assegurar-se que el viatge es guarda correctament a la base de dades.
 - Implementació de la petició GET per obtenir els tipus de viatge i integrar-los al planificador.
 - Depuració d'errors en la petició POST, especialment amb el camp id_user, que estava arribant com null.
 - Verificació final de l'enviament correcte del viatge a la base de dades.
 - Implementació de la descàrrega de PDF: Es va integrar la funcionalitat per descarregar el resultat del viatge en format PDF.
 - Millores en el PDF: Afegir títol centrat en negreta i peu de pàgina amb la data de generació del PDF. Es van ajustar marges i la distribució del contingut per garantir un bon aspecte visual.
 - Solució per a múltiples pàgines: Es va ajustar el codi per evitar la duplicació del contingut en diverses pàgines i garantir que el contingut llarg es divideixi adequadament entre pàgines.
 - Errors de pujada a producció.
- **Aivan Antonio**
 - Canvis/Creació dels models Travel, TravelType, Budget, Movility. Creació dels controladors i les funcions bàsiques (index, store...). Modificació al JSON d'usuari afegint als camps dels models anteriors per fer el seeder. Creació dels fitxers dels seeders.
 - Mostrar les dades al panel de l'admin. Disseny per mostrar detalls de viatges per cada usuari.
 - Creació del layout dels viatges.

- Creació de la funcionalitat i el fetch per agafar els viatges d'un usuari des de Front
- Finalitzar trip-details, que un usuari ja pot veure els seus historials dels viatges que fa (els queries que fa amb el planner)
- Modificació de la pàgina de admin (gestió de travels); formulari per modificar les dades d'un viatge, formulari de la creació i l'eliminació.
- Creació de la pàgina del perfil de l'usuari, amb els camps creats per coses o funcionalitats que afegiríem més tard. Fer les peticions perquè es mostrin dades de l'usuari logueat.
- Funcionalitat del filtre (buscar) per als viatges dels usuaris al seu perfil; que es pot filtre per la mobilitat, preu min i màxim, destí, etc.
- Errors de pujada a producció
- **Anrew Turner**
 - Creació de tasques a Taiga i planificació de millores per a l'sprint actual. + Buscar amb un fetch i que quan s'escriu un país es trobi països amb aquelles lletres
 - Integració de mail a la web + acabar de retocar funcionalitat de filtrarPaïsos segons els que l'usuari escriu per pantalla
 - Seguiment del mail, ja envia mails amb la petició postman y el forms del viatge envia tot bé al back i a la IA
 - Finalitzar mail, quan un usuari es registri se li envia un mail de confirmació del registre
 - Arreglar vistes, arreglar mail, rutes i arreglar Docker + PROVA VALIDACIÓ ÁLVARO
 - Revisar perquè els viatges no es guarden i assegurar-se que s'envia tot bé al back per poder guardar els viatges
 - Ajust de coses dins del codi, modificació de parts del front
 - Ajust de la informació que s'envia sobre tipus de vehicle y no_rent. Solució per a múltiples pàgines: Es va ajustar el codi per evitar la duplicació del contingut en diverses pàgines i garantir que el contingut llarg es divideixi adequadament entre pàgines.
 - Errors de pujada a producció
- **SPRINT 3**
 - **Brian Jaén**
 - Repassar codi.
 - Refactorització del codi.
 - Refactorització del codi i componetització.
 - Refactorització del codi. Millora de disseny. Componetització. Estructuralment del json que rebem de Gemini.
 - Refactorització de codi. Millora de com es maneja la informació que es mostra al resultat final del plàning. El promp de la IA es guarda a pinia.
 - Emmagatzemant de la resposta de l'IA en pinia per quitar la query param de la ruta. Plantejament de la infraestructura tecnològica del servidor de node amb patró MVC.
 - Servidor en node totalment muntat amb patró MVC. Crida a l'api de Gemini del front al servidor de node i retorna la resposta al front.
 - Refactorització de codi, implementació de "memory bank" per fer les crides a l'API de Gemini i emmagatzemar la resposta i el memory bank a pinia.
 - Presentació del sprint i crítica de l'aplicació per millorar l'experiència d'usuari.
 - **Eduard Vilaseca**
 - Revisió de tasques a fer durant el Sprint.
 - Millora de l'estil en el formulari del Login.

- Millorat el prompt enviat a Gemini per demanar JSON pur sense formatació markdown.
- Implementat un carrusel d'imatges a la portada (index.vue) utilitzant Swiper.js.
- Corregida la càrrega d'imatges amb import.meta.url per evitar errors en producció.
- Afegit suport per mostrar els dies del viatge un a un, amb targetes individuals.
- Generació d'un favicon blau amb un avió minimalista.
- Implementació d'un slider de pressupost.
- Implementació del nou favicon a dev, millora d'alertes al formulari del planificador.
- Millora d'alertes al formulari.
- Millora de funcionalitats.
- Revisió de tasques pendents al taiga.
- Presentació del Sprint i últimes funcionalitats.
- **Aivan Antonio**
 - Revisió de tasques a fer durant el Sprint.
 - Modificar l'estil de la pàgina de perfil perquè estigui responsive.
 - Modificació dels resultats del gemini; paginació dels resultats i millorar l'orden dels botons.
 - Canvis en el layout del planner i afegir els logotips de les xarxes socials.
- **Andrew Turner**
 - Revisió de tasques a fer durant el Sprint.
 - Millora de funcionalitats.
 - Pàgina inicial + footer.
 - Pàgina inicial + footer.
 - Diferents pàgines del footer enllaçar-les entre elles.
 - Revisió de tasques pendents al Taiga.
 - Presentació del Sprint i últimes funcionalitats.
- **SPRINT 4**
 - **Brian Jaén**
 - Plantejament de l'esprint, ompliment del backlog i revisió de codi.
 - Adaptació de la base de dades per guardar els viatges ja generats per la IA.
 - Quan l'usuari accepta el viatge es guarda a la base de dades per després. recuperar-ho per enviar un mail amb la informació per correu.
 - Es pot consultar el pla de viatge final mitjançant l'Id del viatge.
 - Plantejament de com serà el xatbot per ajudar l'usuari a planejar el viatge.
 - Creació del UI/UX del xat i integració de la funcionalitat.
 - Funcionalitat funcionant en una fase rudimentària amb les peticions de l'usuari.
 - **Eduard Vilaseca**
 - Plantejament i creació del Elevator Pitch.
 - Creació del guió del Elevator Pitch.
 - Plantejament de la presentació per la defensa al tribunal.
 - Permetre el canvi de contrasenya a l'usuari des de la configuració.
 - Millora d'estil en la configuració de l'usuari.
 - Millora d'alertes en els formularis.
 - **Aivan Antonio**
 - Afegir control d'expansió per a la pàgina de resultats (només un obert a la vegada). Aplicar transició amb Tailwind per mostrar els detalls del dia.
 - Investigació sobre el API de pexels que serveix per a la cerca de les imatges.

- Implementació de Pexels y refactorització del codi de la pàgina del resultat.
- Millorar el control per la cerca de les imatges dels plans.
- Creació de l'opció per reorganitzar els plans amb "Drag and Drop".
- **Andrew Turner**
 - Plantejament i creació del Elevator Pitch.
 - Arreglo de response de Gemini.
 - Poder descarregar el response de Gemini en un pdf.
 - Intentar poder enviar per mail el pdf del viatge.
 - Intentar poder enviar per mail el pdf del viatge.
- **SPRINT 5**
 - **Brian Jaén**
 - Millora de prompt per a quan l'usuari parla amb la IA per fer les recomanacions dels viatges.
 - Millora de la funcionalitat del xatbot per a quan parles amb la IA tingui una mena de "memory bank". Millora del disseny perquè sigui més còmode pels diferents tipus d'usuaris.
 - Xatbot amb la integració de memorybank, persistència en el xat en cas que es torni enrere o es recarregui la pàgina, botó per esborrar el xat i començar de nou, millora de rendiment a l'hora de fer les peticions i subrutina per fer les peticions de manera dissimulada per què no carrega la vista amb loaders o coses semblants.
 - Xatbot acabat amb integració d'interpretació de sentiments de l'usuari, depenent de certes paraules clau que escriu l'usuari la IA respondrà d'una manera o d'un altre. Persistència al formulari afegida. Creació de mapa.
 - Ajuntar totes les funcionalitats i testeja ment de la integració sencera.
 - **Eduard Vilaseca**
 - Creació de la taula recommended_trips amb camps: id, title, description, description2, cover_image, timestamps.
 - Creació d'un Seeder amb 18 viatges destacats amb informació real i imatges representatives.
 - Ampliació del Seeder afegint el camp description2 amb propostes detallades de viatge dia a dia.
 - Creació de la pàgina explore.vue per mostrar viatges destacats.
 - Implementació de targetes visuals per a cada viatge amb imatge, títol, descripció i enllaç a /trip/[id].
 - Integració del communicationManager amb una nova funció getHighlightedTrips().
 - Creació de la pàgina de detall del viatge pages/trip/[id].vue.
 - Afegit Breadcrumb.vue com a component reutilitzable per millorar la navegació (Inici > Explora > Viatge).
 - Enriquiment posterior de description2 amb informació extra: gastronomia, cultura, consells i millor època per viatjar.
 - Implementació de comentaris per viatge.
 - Visualització millorada.
 - Comentaris nous amb autenticació.
 - Valoració per estrelles.
 - Eliminació de comentaris propis.
 - Likes amb toggle estil Instagram.
 - Skeleton de càrrega i targetes visualment atractives.
 - **Aivan Antonio**
 - Fer debugging per trobar l'error del planner.

- Arreglar funcions que s'han esborrat. Millorar el procés quan es guarda el pla generat pel Gemini a la BD.
 - Canvis a la pàgina de perfil; Afegir una nova funcionalitat que marca viatges de l'usuari com "viatge favorit".
 - Afegir un filtre per la cerca dels viatges de l'usuari.
 - Terminar amb la configuració del correu amb el PDF quan l'usuari accepta el pla que es genera el Gemini, Arreglar/Configurar el prompt per la cerca d'imatges per cada dia del pla.
- **Andrew Turner**