

Presentacio Tècnica (PDF):

Evolució de les funcionalitats al llarg dels Sprints.

Sprint 1

- Configuració de l'entorn de treball (Nuxt, Laravel, Base de dades).
- Creació del sistema d'autenticació i registre.
- Maquetació inicial de la pàgina de resultats.

Sprint 2

- Connexió amb l'API de Gemini per generar plans de viatge.
- Visualització del resultat en targetes per dia (amb acceptar/rebutjar).
- Implementació del sistema de "viatges destacats" i recomanats.

Sprint 3

- Guardar viatges acceptats a base de dades i recuperar-los.
- Estils amb Tailwind per a transicions i millor UX.
- Filtratge i validació de camps de configuració del perfil.

Sprint 4

- Comentaris i puntuacions dels viatges (incloent seeder i like).
- Canvi de contrasenya amb validació al backend.
- Optimització de l'API amb descripcions ampliades (description2).
- Correcció de bug amb JSON mal format de Gemini

Sprint 5

- Recomanació de viatges amb comentaris i likes.
- Xatbot, és a dir un assistent personal.
- Millora de visibilitat en l'experiència del usuari.

Problemes i solucions

| Problema | Solució |
|--|---|
| Gemini retorna JSON amb `` | Es va netejar la resposta abans del JSON.parse() evitant error de parseig. |
| No es mostrava el nou avatar. | Es va forçar el refetch de l'usuari després de pujar la imatge. |
| En registrar email no es guardava al User. | Es va afegir lògica per sincronitzar Login.Email i User.Email. |
| Viatges aleatoris no es mostraven. | Es va crear una taula recommended_trips amb dades preseleccionades i lògica de fetch. |

Aspectes tècnics, requisits tècnics, funcionalitats (des del vessant tècnic)

Arquitectura:

- **Frontend:** Nuxt 3, Vue.js, Tailwind CSS
- **Backend:** Laravel (API RESTful), amb autenticació via Token
- **Base de Dades:** MySQL
- **IA:** Gemini API via servidor Node amb patró MVC
- **Altres:** Docker per entorn local, control de versions amb GitHub

Requisits tècnics:

- Els usuaris poden:
 - Registrar-se, editar perfil, canviar contrasenya.
 - Generar un viatge personalitzat amb IA.
 - Consultar viatges destacats i acceptar-los.

- Comentar i puntuar viatges.

Funcionalitats destacades:

- Integració amb IA per generar contingut dinàmic.
- Vista dinàmica amb targetes i animacions Tailwind.
- Filtrat intel·ligent de viatges i comentaris.
- Gestió completa del perfil (canvi contrasenya, avatar, email, etc.).