

Space Encoder 🚀

Overview

The Space Encoder is a web-based application that simulates interstellar travel. It allows users to input a spaceship's speed and select a destination galaxy. The app then calculates the estimated travel time based on the given parameters.

Purpose

- To provide a fun and educational tool for exploring the vastness of the universe.
- To help users understand the scale of distances and the challenges of interstellar travel.
- To encourage interest in astronomy and space exploration.

Objectives

- Develop a user-friendly interface that is easy to navigate.
- Implement accurate calculations of travel time based on given parameters.
- Incorporate educational content about space exploration and astronomy.
- Offer interactive features to enhance user engagement.

نظرة عامة

سبيس إنكودر هو تطبيق ويب محاكي لرحلات الفضاء. المستخدم يختار سفينة فضاء ويحدد سرعتها ويختار المجرة التي يحب يزورها، و**سبيس إنكودر** يحسبلك هتأخذ وقت قد ايه في الطريق.

الغرض من المشروع

- يكون حاجة ممتعة وتعليمية في نفس الوقت، تعرفنا أكثر عن الفضاء.
- عشان نفهم المسافات الكبيرة اللي بين الكواكب والمجرات.
- عشان نشجع الناس تهتم بالفضاء وعلم الفلك.

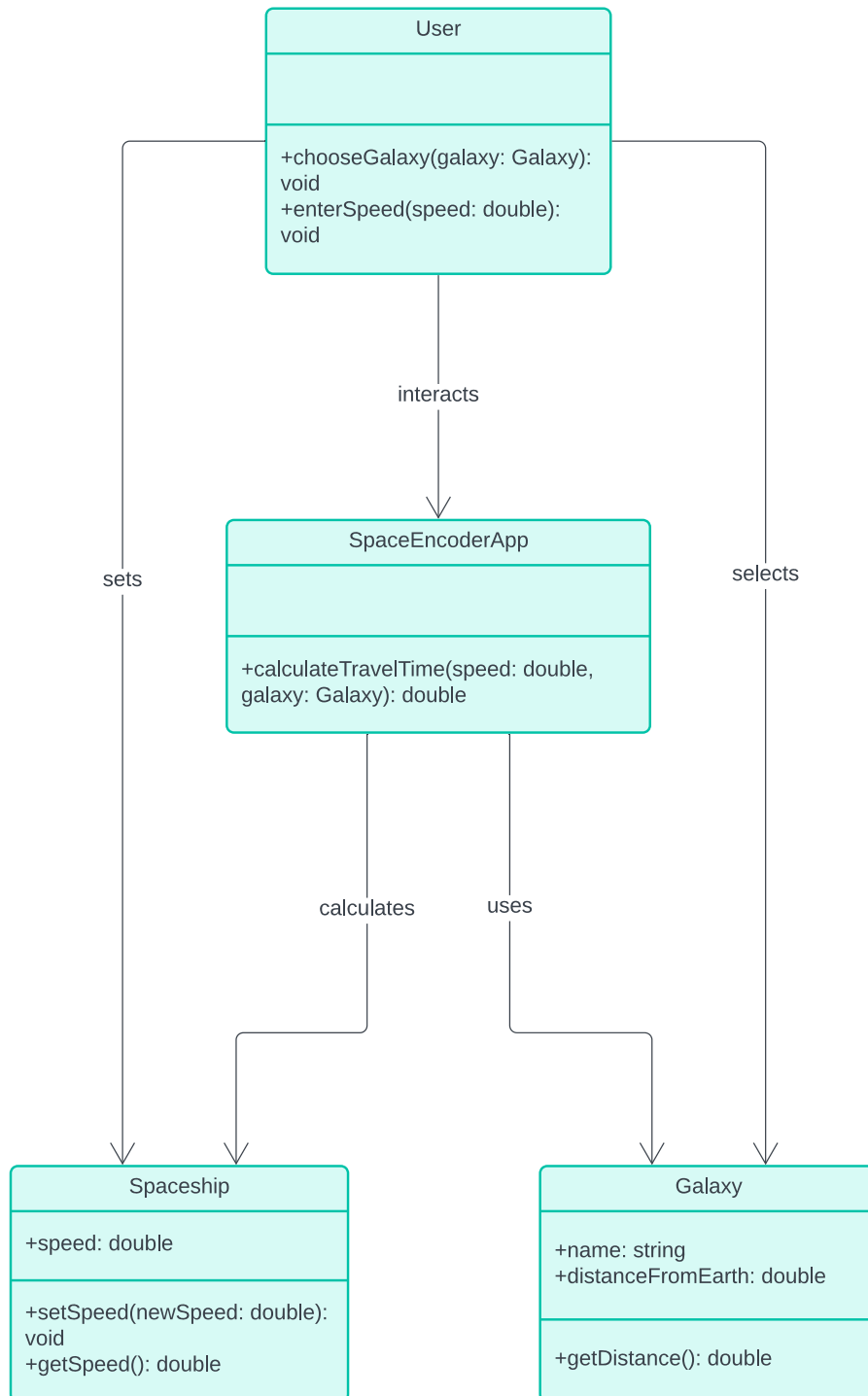
الأهداف

- نعمل برنامج سهل الاستخدام أي حد يقدر يستخدمه.
- نحسب المسافات والأوقات بدقة.
- نضيف معلومات علمية عن الفضاء بطريقة مبسطة.
- نعمل حاجات تفاعلية تخلي المستخدمين يستمتعوا أكثر بالبرنامج



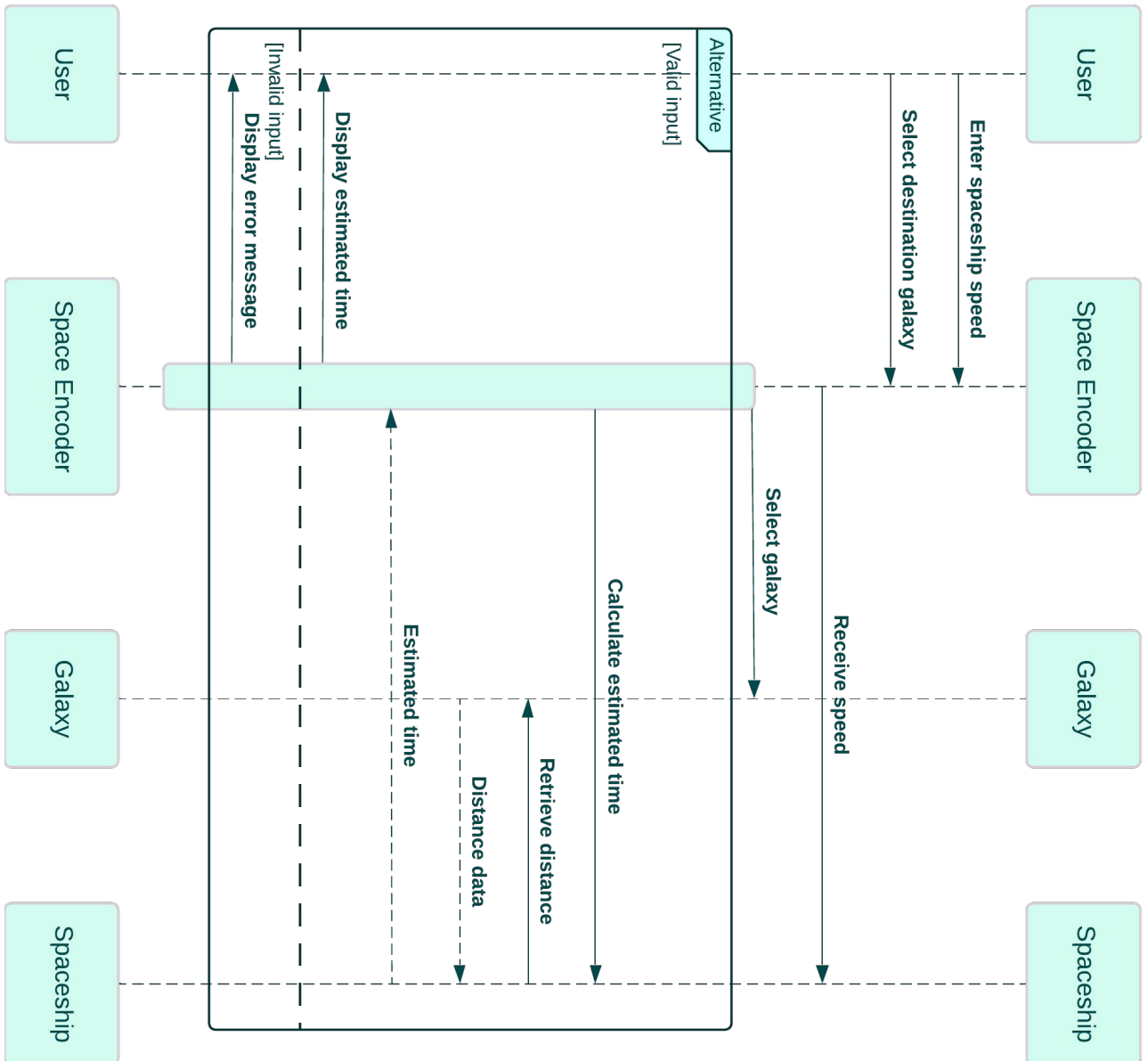
Space Encoder 🚀

- Class Diagram



Space Encoder 🚀

- Sequence Diagram (Rotate the page - ميل الصفحة)



Space Encoder

