**Project – assignment 3**

**Submitters:**

• Tomer Lazarovitch 316377100

• Itamar Kraus 318304763

• Nadav Goldin 316350768

• Alon Ternerider 208635110

הקצאת משימות לחברי הפרויקט:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם חבר הצוות** | **משימות שהוקצו** | **משימות שהושלמו** |
| תומר לזרוביץ | * העברת דף הבית לreact * אינטגרציה מחודשת עם ה API * בניית תרשים ארכיטקטורה * בקרה מחודשת על תרשים ה use case * בניית package diagram * עיצוב האפליקציה | כל המשימות הושלמו |
| אלון טרנרידר | * הקמת סרבר * חיבור למונגו דיבי * העברת דף הnews ל-react * בניית תרשים ארכיטקטורה * בניית package diagram | כל המשימות הושלמו |
| נדב גולדין | * הקמת סרבר * חיבור למונגו דיבי * העברת דף הnews ל-react * בניית תרשים ארכיטקטורה * בניית package diagram | כל המשימות הושלמו |
| איתמר קראוס | * הקמת מונגו דיבי * העברת דף הבית לreact * אינטגרציה מחודשת עם הAPI * בניית package diagram * בניית תרשים ארכיטקטורה * עיצוב האפליקציה | כל המשימות הושלמו |

דרישות פונקציונאליות ולא פונקציונאליות:

**5 functional demands:**

1. The dashboard will enable real-time price tracking.

2. The dashboard will enable historical data analysis.

3. The dashboard will enable News and Market Insights.

4. The dashboard will enable interactive charts.

5. The dashboard will enable responsive design.

**5 nonfunctional demands:**

Performance:The dashboard should load quickly and provide a seamless user experience.

Reliability:The dashboard should ensure that the news and market insights presented are accurate, relevant, and up to date.

Usability:The dashboard must adapt seamlessly to different screen sizes and resolutions.

Availability:The dashboard should be available and accessible to users consistently, minimizing downtime and disruptions.

Maintainability:The dashboard should be designed and developed in a way that facilitates easy maintenance, updates.

ארכיטקטורה מעודכנת של האתר:

A diagram of a website

Description automatically generated

דיאגרמת Use-case:

A diagram of a cryptocurrency diagram

Description automatically generated

A computer screen shot of a folder

Description automatically generatedPackage Diagram:

דיאגרמת מבנה הDB:

A screenshot of a computer

Description automatically generated