A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

מוסך רכבים:

אובייקטים:

כלי תחבורה אבסטרקטי בעל פונקציה אבסטרקטית

אופנוע

מכונית

משאית

כולם יורשים מכלי רכב

ממשק בר-תיקון בעלת פונקציה אחת (תוקן)

כל כלי תחבורה מממש את הפונקציה עם הדפסה שונה

לדוגמא: אופנוע – שני הגלגלים תוקנו

מסד נתונים DB

משמש לאחסון כלי תחבורה – מכיל מערך של כלי תחבורה

מכיל פונקציית הוספת כלי רכב למערך

מכיל פונקציית לקבל את המערך

מסך ראשי MainScreen

1. מכיל פרוטוקול מוסך
2. קולט כלי תחבורה מהרכב

הזן 1 2 או 3 לבחור בין אופנוע, מכונית או משאית

הזן את שם הרכב

מכניס את כלי הרכב למערך

1. בונה ספריית Garage ושולח אליה את הפרוטוקול
2. שולח את המכוניות לספריה ומפעיל את הספריה

המוסך – Garage

1. מריץ שעון כל שניה
2. בכל פעם עובד על כלי רכב אחר
3. לאחר ששניות הטיפול הסתיימו:
4. מדפיס את סיום התיקון של הרכב
5. הוא מודיע למסך על ידי הפעלת הפונקציה של הפרוטוקול

לוודא שאין קריסה בסוף כשכל כלי הרכב תוקנו.