**Τεχνολογία Λογισμικού**

Test Cases v0.1

**Εικόνα που περιέχει σχεδίαση

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**

Γιαννέλη Χριστίνα ΑΜ: 1090055 4ο έτος

Καραγεώργος - Γεωργόπουλος Πολύκαρπος ΑΜ: 1051332 9° έτος

Μπαλής Γεώργιος, ΑΜ: 1040996 (παλαιός 235230) 14o έτος

Νεζερίτης Μάριος, ΑΜ: 1080400 5o έτος.

<https://github.com/ChristineGi/LeaseIT>

**Σημείωση:** για την διευκόλυνση του χρήστη και την λειτουργικότητα της εφαρμογής η πλειονότητα των εισαγωγών γίνεται με yes / no commands είτε με επιλογές πχ ωρών ραντεβού μόνο με την επιλογή αριθμού από αριθμημένη λίστα. Αυτό έγινε με σκοπό ακριβώς να μην υπάρχουν περιπτώσεις λανθασμένων εισαγωγών από την πλευρά του χρήστη. Στην πορεία λοιπόν εφόσον το αρχείο Test Cases δημιουργήθηκε, διαπιστώσαμε ότι δεν υπάρχουν πολλές διακριτές περιπτώσεις, επομένως στην v0.2 του κώδικα και των Test Cases θα φροντίσουμε να δημιουργήσουμε περισσότερα τέτοια παραδείγματα.

1. **Vehicle Leasing**

**Κλάσεις ισοδυναμίας:**

* Valid vehicle types (e.g., Sedan, SUV)
* Invalid vehicle types (e.g., Bike, Bus)
* Valid budget ranges (e.g., 10000-50000)
* Invalid budget ranges (e.g., -1000, 0, 1000000)
* Valid credit scores (e.g., 650-850)
* Invalid credit scores (e.g., 0-649, 851-1000)

**Οριακές Τιμές:**

* Budget: 10000, 50000, -1, 0, 1000000
* Credit Score: 649, 650, 850, 851

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Προαπαιτούμενα | Test Data | Expected Result | Αποτέλεσμα |
| 001 | User Logged in | Vehicle Type: Sedan, Budget: 20000,  Credit Score: 700 | Leasing terms calculated successfully | Pass |
| 002 | User Logged in | Vehicle Type: Bike, Budget: 20000,  Credit Score: 700 | Error: Invalid vehicle type | Pass |
| 003 | User Logged in | Vehicle Type: SUV, Budget: 10000,  Credit Score: 700 | Leasing terms calculated successfully | Pass |
| 004 | User Logged in | Vehicle Type: SUV, Budget: 50000,  Credit Score: 700 | Leasing terms calculated successfully | Pass |
| 005 | User Logged in | Vehicle Type: SUV, Budget: -1,  Credit Score: 700 | Error: Invalid budget | Pass |
| 006 | User Logged in | Vehicle Type: SUV, Budget: 1000000,  Credit Score: 700 | Error: Invalid budget | Pass |
| 007 | User Logged in | Vehicle Type: Sedan, Budget: 20000,  Credit Score: 649 | Error: Invalid credit score | Pass |
| 008 | User Logged in | Vehicle Type: Sedan, Budget: 20000,  Credit Score: 850 | Leasing terms calculated successfully | Pass |
| 009 | User Logged in | Vehicle Type: Sedan, Budget: 20000,  Credit Score: 0 | Error: Invalid credit score | Pass |
| 010 | User Logged in | Vehicle Type: Sedan, Budget: 20000,  Credit Score: 900 | Error: Invalid credit score | Pass |