

Aplicație web pentru deservirea unui service auto

Un service auto are nevoie de un sistem de gestiune din care să se poată comanda piese, să se programeze lucrări care pot fi atribuite către unui mecanic, electrician, tinichigiu, etc. (numit în continuare lucrător garaj) și în care să apară mașinile la care s-a lucrat. De asemenea, din program trebuie să se poată elibera oferte, devize, facturi și chitanțe în format pdf.

Un autoturism nu poate fi programat la mai mulți lucrători din garaj simultan.

Pentru fiecare programare se specifică ora de început și numărul de ore de manoperă necesare.

Un lucrător din garaj nu poate lucra la mai multe mașini în același timp. Tipurile de autoturisme, motorizări și piesele pot fi inserate doar de către un cont de tip administrator. De asemenea, acest tip de cont poate modifica informații despre salariați (nume, prenume, adresă, informații de contact, salariu), poate adăuga salariați și poate adăuga bonusuri acestora. Totodată, acest tip de cont are toate permisiunile din sistem și poate da permisiuni și altor conturi.

Un angajat care lucrează ca șef de service sau la comandarea pieselor, poate modifica stocurile de piese (specificate prin coduri de piesă), poate avea acces la lista de furnizori și poate adăuga clienți și autoturismele lor în baza de date. De asemenea, poate programa o mașină din sistem la un lucrător din garaj și poate gestiona programările acestora.

Autoturismele au un model și o motorizare. Fiecare motorizare și fiecare model au coduri de piesă compatibile. Fiecare piesă corespunde unui sau mai multora coduri de piesă (pot fi piese cu același cod, de la diferiți producători sau furnizori).

Fiecare angajat are un cont unic prin care îi este oferit accesul la sistem. Lucrătorii din garaj pot doar vizualiza informații despre un autoturism și programările pe care aceștia le au.

Pentru fiecare autoturism și client se pot vedea vechile devize, facturi și chitanțe de la service, pentru istoric. De asemenea în istoric se pot încărca fișiere pdf pentru istoric, precum documente eliberate de alte autorități sau fișe tehnice de la aparate de măsură a eficienței (ex. Amortizoare, frâne, poluare). Istoricul pe o perioadă se poate exporta într-o arhivă zip.

De asemenea, din aplicație se poate solicita istoricul citirii odometrului și se eliberează un tabel în format pdf prin care apar citirile numărului de km de la odometru și datele la care s-au citit acestea la intrarea în service.