

D

Autopožičovňa(4 študenti)

Navrhните a implementujte informačný systém vrátane dátového modelu, ktorého cieľom bude manažment vozidiel autopožičovne. Vzhľadom na komplexnosť reálneho systému bude cieľom tejto práce iba zjednodušený model, ktorý bude zahŕňať nasledovné:

- Evidencia vozidiel
- Evidencia zákazníkov
- Evidencia výpožičiek
- Plánovanie výpožičiek
- Evidencia stavu vozidiel, zisku a nákladov
- Evidencia faktúr
- Správa cenníkov

Požadované výstupy:

- analýza poruchovosti vozidla
- analýza vyťaženia vozidiel
- analýza stavu vozidiel

Požadované súčasti SP:

- objektový atribút tabuľky
- XML report
- správa súborov priamo v DB (fotografie stavu vozidiel, ...)
- analýza výkonnosti definovaného príkazu Select vzhľadom na indexy
- 10% vozidiel, ktoré prinášajú najväčšie výnosy. (zárobky - náklady na opravy)
- Vozidlá, ktoré za dané časové obdobie nepriniesli žiadny výnos. (náklady na opravy, boli väčšie ako zárobky)
- Najviac vytazene obdobia v roku
- 20% najpozicavanejsich znaciek aut (napr. bmw, mercedes, ...)
- Najporuchovejsie/najspolahlivejsie auta
- Pocet vypoziacanych aut daneho zakaznika/znacky auta/konkretného auta pre zadane casove okno