

Nominacijai: 8. Programinė įranga, skirta saugos sistemoms valdyti ar aptarnauti

Kolybės valdymo sistema, Gedimų registracijos ir kontrolės programa.

Ši programa remiasi *MySQL* duomenų valdymo sistema, parašyta *PHP* kalboje. Ji skirta registruoti įvykius ir gedimus, kurie įvyko saugomuose objektuose. Gedimų registracijos ir kontrolės programa veikia, bet kurioje interneto naršyklėje. Programa dirba serveryje, o visi vartotojai prie jos jungiasi kaip klientai.

Pagrindinis programos skyrius - „Objektai“. Jame matoma pradinė ir pagrindinė informacija apie objekto duomenis: adresas, pavadinimas, telefonų numeriai, komentarai, atsakingi asmenys. Galima pamatyti dabartinę objekto būseną. Ar užregistruotas gedimas, ar sutvarkyta, ar tęsiamas gedimo remontas, ar atidėta, ar dar tik užregistruotas gedimas, laikotarpis iki kada jis turi būti sutvarkytas. Prie kiekvieno objekto yra trys nuorodos – gedimai, žurnalas ir visi kontroliuojami įvykiai, ant kurių užvedus „pelę“ atsiranda lentelė, kurioje galima sužinoti apie objekte įvykusius įvykius, tikslią jų datą, ataskaitas ir kas tą įvykį įrašė.

Nuoroda „Žurnalas“. Jame automatiškai įrašyta data, laikas, įvykio aprašymas, kai pasirenkame iš standartinių frazių, patrulio veiksmų aprašymas. Taip pat pažymima kam buvo pranešta apie padėtį objekte, kiek laiko užtruko patrulis, važiuodamas į objektą, gedimą, pažymima ar reikės siųsti techniką. Žurnalą pildo „pulte“ dirbantys atsakingi asmenys. Šis programos skyrius leido atsisakyti popierinio pulsto įvykių dienoraščio.

Nuoroda „Gedimai“. Ji reikalinga, kai norime įvesti naują įrašą apie gedimą. Paspaudus ant nuorodos - atsidarys objekto gedimų lentelė, kurioje yra du pagrindiniai „mygtukai“ - „ pridėti naują“ arba „ pridėti naują lentelėje“. Čia galima užpildyti pateiktą įrašo apie gedimą formą. Įrašome kiek įvyko signalizacijos sistemos suveikimų, ar baterija išseko, ar atsidaroma tik su aliarmu, ar testas atėjo, ar neatėjo, ar maitinimo grandinės gedimas, komentarus. Jau esamus įrašytus gedimus galima redaguoti, pasirinkus nuorodą „redaguoti pasirinktus“, taip pat galima juos šalinti arba eksportuoti, spausdinti.

Nuoroda „Kontroliuojami įvykiai“. Ji reikalinga, kai norime įvesti naują įrašą apie baterijos, maitinimo grandinės, ryšio testų, prietaisų apsaugos grandinių, gaisro signalizacijos spindulių gedimus. Paspaudus ant nuorodos - atsidarys objekto kontroliuojamų įvykių lentelė. Šis skyrius tai supaprastintas gedimų skyrius. Jame yra tie patys valdymo mygtukai: „ pridėti naują“ arba „ pridėti naują lentelėje“. Čia galima užpildyti pateiktą įrašo apie įvykį formą. Užtenka pasirinkti įvykio tipą iš pateiktos įvykių tipų lentelės. Taip pat galima juos šalinti arba eksportuoti, ir spausdinti įvairius raportus pagal pasirinktus parametrus.

Programoje taip pat yra kelios pagrindinės lentelės: nesutvarkyti gedimai, atidėti gedimai, „gaisrininkams“ (duomenys apie gaisro signalizacijos sistemų gedimus), kuriose aprašomi sutvarkyti, nesutvarkyti arba atidėti gedimai. Šiose lentelėse pateikiama informacija apie objektą, galima pamatyti užregistruotą gedimo būseną (sutvarkyta, tęsiama, atidėta, užregistruota), laikotarpis iki kada jis turi būti sutvarkytas, kiek yra suveikimų. Taip pat yra pastabos apie gedimą, jo apibūdinimas, paskutinė ataskaita, kas objektą aptarnauja ir pateikiama techniko, atsakingo už gedimo sutvarkymą, ataskaita. Kontroliuojamų įvykių skyriuje galima sužinoti apie testų, baterijų, AC įtampos, gaisro spindulių ir prietaisų apsaugos kontrolę. Kiekvienoje iš šių nuorodų pateikta tiksli reikalinga informacija.

Pagalbinės lentelės. Šis skyrių mato ir duomenis įveda tik administratorius. Šio skyriaus lentelėse surašome duomenis, kurie paskui naudojami greitam pasirinkimui, užpildant įvedimo formas. Tai įvairios frazės, tipų pavadinimai ir taip toliau.

Taip pat, svarbu paminėti, jog yra itin naudinga išplėstinė paieškos galimybė. Galima ieškoti duomenų pagal, bet kuri įvestą duomenį, ar pagal jų grupę, naudojant logines funkcijas „ir“ ir „arba“.

Pateikiama pagrindinė ir labiausiai reikalinga medžiaga būtent tai vartotojų grupei. Pavyzdžiui: operatoriams ir technikams reikalingi visai kiti duomenys apie objektą. Ją galima redaguoti, prireikus atsispausdinti ar ištrinti. Aiškiai nurodomi skyriai, nėra nieko, kas būtų nereikalinga gedimų registracijos ir kontrolės programai. Visa, programoje pateikta informacija, yra saugoma ir konfidenciali, tad klientai gali būti ramūs – duomenys apie objektus yra kruopščiai saugomi ir, jei reikia, ištrinami negrįžtamai. Ji pateisins lūkesčius tų, kurie nori greitai ir operatyviai tvarkyti įvykusių gedimų ar įvykių informacijos srautą, sužinoti apie objekte įvykusį ir iškart užregistruotą įvykį, jo būseną, techniko, tikrinusio ir tvarkiusio gedimą, ataskaitas, kurios gali būti reikalingos pateikti klientui, reikalui esant. Programa leidžia gauti ataskaitą apie įvykius objekte, nuo pat objekto duomenų įvedimo pradžios (gal net už kelis metus) per kelias sekundes.

