

KOKKUVÕTE

Lõputöö on koostatud: Andrei Jakupson

Lõputöö teema: Serveri ressursside monitooringumooduli väljatöötamine veebhostingu juhtpaneelile

Administraatori töös on väga oluline jälgida serveri ressursside jaotust, et probleemide tekkimise lahendamisel tagada kasutajale minimaalne ebamugavus. Erinevate käskude rutiinne täitmine vajalike andmete saamiseks on igale administraatorile ebamugav töö, kuna saadavatel andmetel ei ole alati HR vormi.

Seega integreeritud serveri ressursside monitooringumoodul kontrollpaneelile on igale kasutajale väga mugav ja kasulik.

Välja töödeldav Fast VPS kontrollpaneel FastPanel peab omama selliseid kontrollpaneeli väärtuseid, nagu nt ISPManager, DirectAdmin ja cPanel ega tohi omada mitte ühtegi puudust. Käesoleva mooduli loomisel on seda põhimõtet arvestatud, läbi on viidud analüüs ning on tehtud vastavad järeldused.

Autori eesmärk oli kirjutada rakendus, mille serveri ressursside jaotus oleks nähtav tabeli, graafika ja diagrammina.

Teostatud on järgmised tööd:

- nõudmiste arutlemine kliendiga;
- veebhostingu erinevate juhtpaneelide uurimine;
- püstitatud eesmärgi lahenduseks vajalike vahendite analüüs, valik ja uurimine;
- tarkvara projekteerimine ja arendamine;
- tarkvara testimine reaalses projektides;

Tehtud töö tulemusena on koostatud programm, mis vastab täielikult firma nõudmistele omades modifikatsiooni jaoks mugavat kasutajaliidest ja sisestruktuuri.

Moodul on juba integreeritud paneeli ja seda kasutatakse töös.

Mooduli edasi arendamiseks võib veel:

- parendada kasutajaliidese tööd;
- lisada ressursside kasutamist ajalise intervallina;
- lisada süsteemi infot reaajas lugevaid dünaamilisi graafikuid;
- lisada kommenteerimise võimalus;