

Lõputöö eesmärgiks on andmebaasi ja rakenduse projekteerimine Eesti Energia elektroonilisele ajakirjale „Energiaploki ööpäevane aruanne”.

Eesti Energia AS on rahvusvaheline energiaettevõtte, mis on Eestis rajatud 1939. aastal ning tegutseb Baltimaades, Soomes, Jordaanias, Ameerika Ühendriikides. Peamine tooraine energia tootmisel on põlevkivi, mille põletamisel toodetakse 90% elektrienergiat Eestis. Eesti Energia AS-ile kuuluvad ka Narva Elektriijaamad AS, mis koosneb kahest maailma suurimast põlevkivi- elektriijaamast – Eesti elektriijaam ja Balti elektriijaam.

Narva Elektriijaamade energiablokkide töö andmete fikseerimiseks kasutatakse paberkandjal olevat „Energiaploki ööpäevast aruannet”. Klient vajab andmebaasi ja rakenduse elektroonilise versiooni rajamist.

Töö autor püstitas järgmised ülesanded:

- kõikide vajalike dokumentide uurimine eesmärgi täitmiseks;
- paberlehest täieliku informatsiooni saamiseks on koostatud aruande kirjeldus (1. pool, 2. pool);
- andmete analüüs ja nende piirangute paigutus paneelil;
- andmebaasi projekteerimine;
- rakenduse andmevormide visuaalne ettekujutus.

Autor täitis projekti realiseerimise ajal kõik ülesanded:

- läbi on viidud antud teema analüüs;
- koostatud paberlehe kirjeldus;
- loodud andmebaas;
- andmebaasi tasemel on loodud vaated, funktsioonid ja protseduurid, mis tagavad tulevase rakenduse loomise;
- teostatud asutuse andmete import (seadmete sõnastik, töötajad, vahetused) loodud andmebaasi;
- loodud rakenduse vormid;
- kirjutatud regulaarsed väljendid paneelide parameetriteks.

Autori tehtud töö tulemusena on loodud kasutusvalmis andmebaas, vormid, mis võimaldavad sisse kanda andmeid, ja kirjutatud regulaarsed väljendid, et välistada mehaanilisi vigu andmete sisestamisel rakendusse.

Andmebaasi loomisel on kasutatud MS SQL Server 2012 keskkonda. Vormi loomisel on kasutatud MS VS 2012 keskkonda. Dokumendi loomisel, mis kirjeldab regulaarseid väljendeid, on kasutatud MS Exceli keskkonda.

Töö autor võttis arvesse kõik kliendi nõudmised.

Käesoleval ajal rajatakse asutuses elektroonilist andmebaasi rakendust „Energiaploki ööpäevane aruanne”. Autor loodab, et klient kasutab tehtud tööd antud rakenduse loomisel.