

Анотація

Інформаційна веб-система для дистанційного збору показників лічильників // Дипломна робота // Яремчук Юлія Віталіївна // Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, факультет комп'ютерно – інформаційних систем і програмної інженерії, кафедра програмної інженерії, група СПм-61 // Тернопіль, 2013 // С. 112, рис - 24, табл. - 12, кресл – 21, додат. – 4, бібліогр. – 50.

Ключові слова: БАЗИ ДАНИХ, ІНТЕРНЕТ, ІНТЕРФЕЙС, ДОВІДКА, ЛІЧИЛЬНИК, НЕЙРОМЕРЕЖА, ПОКАЗНИК, ПРОГНОЗ, ПРОГРАМА, СЕРВЕР.

Магістерська робота присвячена розробці інформаційної системи для дистанційного обліку показників лічильників та прогнозування статистичних показників з використанням програмно- реалізованої нейромережі.

В першому розділі виконана постановка задачі розробки інформаційної системи та аналіз предметної області. В другому розділі проведено проектування інформаційної системи. В третьому розділі описана реалізація інформаційної веб-системи. В четвертому розділі розглянуто процес тестування розробленої інформаційної системи.

Об'єкт дослідження – процеси та системи дистанційного збору статистичних даних.

Предмет дослідження – методи та засоби моделювання та опрацювання статистичних даних.

Мета дослідження – розробка моделей та інформаційної системи для збору, накопичення та оцінки статистичних даних.

Основні результати – використано модель нейромережі для оцінки статистичних даних. Розроблено інформаційну систему для дистанційного збору показників лічильників.