

УДК 004.75

Яремчук Ю. – ст. гр. СПм – 51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ Й ОБЛІКУ ПОКАЗНИКІВ ЛІЧИЛЬНИКІВ

Науковий керівник: ст. викл. Дуда О.М.

При розробці інформаційних систем перш за все потрібно визначити стратегію побудови та розвитку системи. Ця стратегія повинна бути спланована на довготривале використання. Стратегія розвитку інформаційної системи визначається її структурою. Структурна схема інформаційної системи визначає основні риси проєктованої системи та принципи взаємодії з користувачем. Проведемо розробку структурної схеми системи для дистанційного обліку показників лічильників [1]. Оскільки система використовуватиме веб-інтерфейс, ключовим буде індексний файл системи (Рис. 1).

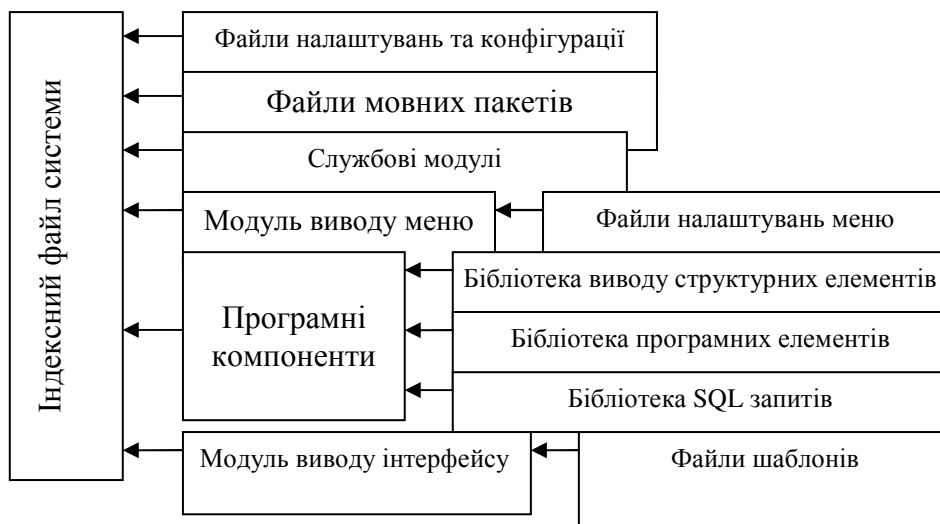


Рисунок 1 – Структурна схема системи для дистанційного обліку телеметричної інформації

До індексного файлу підключаються всі структурні елементи системи. Файли налаштувань використовуються при розгортанні нової системи та перемиканні режимів відображення інформації. Файли конфігурації використовуються для встановлення режимів роботи та взаємодії програмних елементів системи. Файли мовних пакетів містять переклади всіх повідомлень та написів системи і використовуються для швидкої зміни мови інтерфейсу системи. Кількість та призначення службових модулів буде уточнюватись в процесі проєктування системи. На даний момент до них належать модуль фільтрування інформації отриманої від користувачів, модуль підключення до СКБД та модуль відображення тестових повідомлень. Окремо слід виділити модуль для відображення меню та навігаційних елементів.

Література

1. Ю. Гладь, О. Дуда, Автоматизована система контролю й обліку телеметричної інформації. // Збірник тез доповідей XIV наукової конференції Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя. 2010. – Том 1., С.14.