

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА,
АВТОМАТИКА

ІМА :: 2017

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Суми, 17–21 квітня 2017 року)



Суми
Сумський державний університет
2017

Розробка інтерфейсу інформаційної системи підтримки проектування систем радіаторного опалення

Котенко А. В., *студент*

Сумський державний університет, м. Суми

Важливим етапом створення інформаційних систем (ІС) є розробка графічного інтерфейсу. При цьому необхідно враховувати як технічні вимоги – роздільна здатність монітору, можливість використання на всіх типах пристроїв та у різних версіях браузерів - , так і вимоги користувача – зручність, інтуїтивна зрозумілість. Тому розробка інтерфейсу є надзвичайно актуальною темою.

Мета даної роботи – створення універсального користувацького інтерфейсу з наступними характеристиками: доступність, мінімалізм, ефективність та ергономічність.

Розроблений інтерфейс містить наступні елементи: головне та допоміжне меню; основне поле контенту; навігаційні елементи; динамічні інтерактивні елементи для реалізації алгоритмів обчислення.

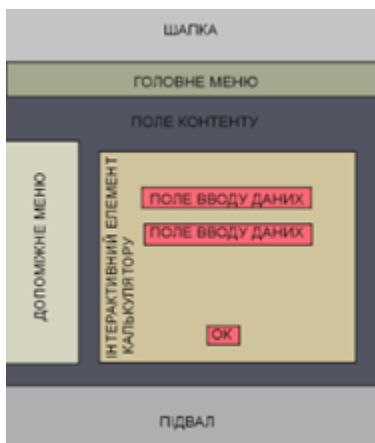


Рисунок 1 – Сторінка Web-інтерфейсу розробленої системи

Типова сторінка, що містить реалізацію алгоритму обчислення, представлена на рис. 1.

При реалізації інтерфейсу інформаційної системи використовувалися наступні технології: HTML5 для розмітки сторінок, CSS3 для графічного оформлення, а також JavaScript для надання інтерактивності інтерфейсу.

Вдале проектування Web-інтерфейсу сприятиме розробці зручної, функціональної та надійної інформаційної системи в цілому.

Керівник: Алексенко О. В.,
доцент