

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА,
АВТОМАТИКА

ІМА :: 2016

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Суми, 18–22 квітня 2016 року)



Суми
Сумський державний університет
2016

Розробка модулю електронного тестування знань студентів

Наливайко Б.С., студент; Соболев А.В., студент;
Ващенко С.М., доцент
Сумський державний університет, м. Суми

Тестування є одним із видів контролю знань. Інформаційна система «Організатор тестувань» [1] дозволяє викладачеві сформулювати тестові завдання та організувати процес тестування в паперовому вигляді. Зменшити час на перевірку завдань можливо для умови використання спеціальних програмних засобів, в яких сам процес тестування та аналіз отриманих відповідей проводиться в автоматичному режимі. Тому метою даної роботи є розробка програмного модуля електронного тестування.

На першому етапі виконання роботи складено модель системи у вигляді набору UML-діаграм (рис.1), які повністю описують систему. Єдиним актором при моделюванні було визначено студента.

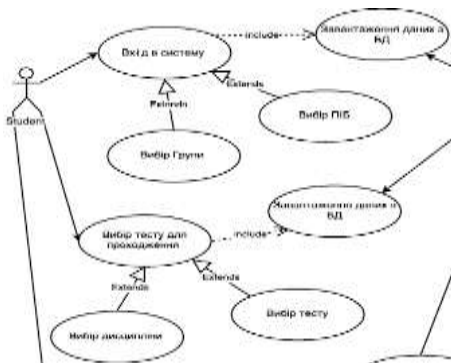


Рисунок 1 – Фрагмент діаграми використання.

Всі основні налаштування процесу тестування будуть виконуватися викладачем у відповідному модулі системи [1].

Розроблений програмний модуль «Тестування» буде інтегрований в систему «Організатор тестувань». Використання його значно скоротить час викладача на проведення атестаційних заходів.

1. O. Aleksenko, I. Baranova, S. Vashchenko, A. Sobol, *Information System of Students Knowledge Test Control* (ICIST 2015, CCIS 538, p. 104-114, 2015).