

# Розробка автоматизованої інформаційної системи моніторингу успішності студентів університету

напряом 7.05010301 – “Програмне  
забезпечення систем”

Виконав студент групи 1ПЗ-15сп Савчишин Дмитро Віталійович  
Науковий керівник к.т.н., доц., Коваленко

Мета виконання дипломної роботи – систематизація даних про успішність студентів.

Об'єктом дипломної роботи є інформаційні технології та процеси обробки інформаційних ресурсів.

Предметом дослідження є моделі, алгоритми, структури та методи розробки автоматизованих систем що взаємодіють з базами даних.

# Формування екзаменаційної відомості

Міністерство освіти і науки України  
Вінницький національний технічний університет

Факультет \_\_\_\_\_

Відомість обліку успішності (екзамен) № \_\_\_\_\_

Навчальна дисципліна \_\_\_\_\_  
 Навчальний рік \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_  
 Спеціальність \_\_\_\_\_ Курс \_\_\_\_\_ Група \_\_\_\_\_  
 Екзаменатор \_\_\_\_\_  
 (вчене звання, прізвище, ініціали)

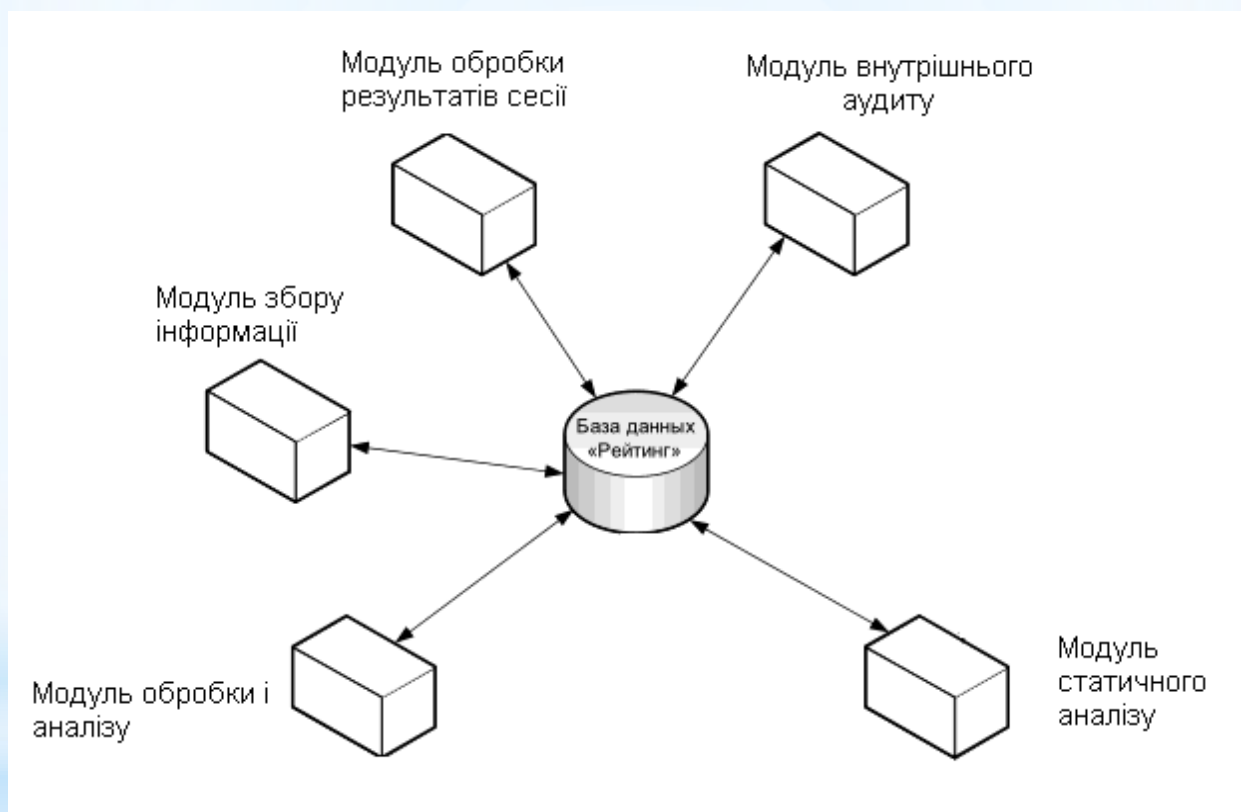
Викладачі, які ведуть практичні, лабораторні і семінарські заняття \_\_\_\_\_

№ з/п	П.І.Б.	Сума балів за поточним контролем	Сума балів на екзамені	Оцінка за шкалою		№ білета тестів	Підпис викладача
				національною	ECTS		
1	Костенко О.А.	95	-	відмінно	A	-	
2	Радчук М.С.	89	92	відмінно	A	4	
3	Мусієнко К.В.	77	83	добре	B	2	
4	Овощук П.Г.	72	76	добре	C	3	
5	Івченко В.Л.	62	51	задовільно	D	1	
6	<u>Синенко А.А.</u>	50	60	задовільно	E	5	

# Основні задачі

- проаналізувати предметну область та існуючі аналоги;
- провести економічний аналіз доцільності проекту;
- розробити структуру та інтерфейс програми;
- провести її тестування;

# Схема інформаційної системи моніторингу успішності студентів



# ВИСНОВКИ

У дипломній роботі:

- Описано процес проектування і розробки автоматизованої інформаційної системи, опис структури даних та інтерфейсу користувача;
- Проаналізовано інформаційного забезпечення програми.
- Проаналізовано існуючі мови програмування.
- Проаналізовано існуючі середовища програмування.
- Проаналізовано рентабельність програмного продукту.
- Розроблено структури програмного продукту.
- Розроблено графічний інтерфейс для взаємодії із користувачем.
- Протестовано програмний продукт на помилки різних типів.
- Відображення успішності студентів за допомогою запитів та через звітність;
- Розроблено швидкий та зручний пошук по записах.

**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**