



Студентка групи ІКМ-М221В

**Лісова**

**Дар'я Миколаївна,**

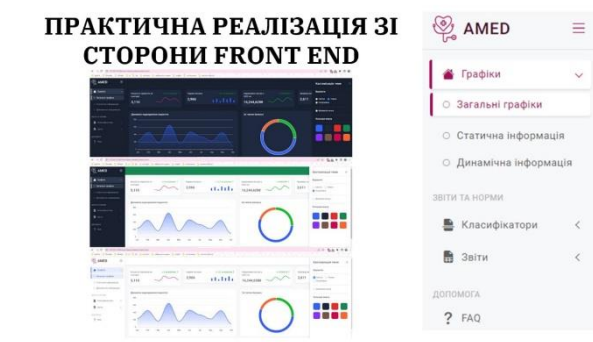
згідно наказу №1027СТ від

19 червня 2023 року,

є переможцем (друге призове місце) конкурсу на кращі магістерські випускні роботи, що захищені в 2022 році у НТУ «ХП»

**Назва роботи: Розробка системи аналізу клієнтських даних та дослідження підходів до її тестування**

Керівник роботи- доцент Матюшенко М.В.

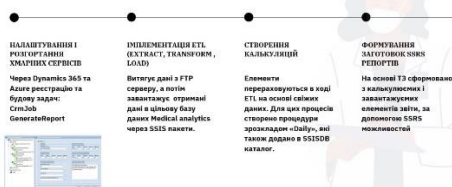


Дипломна робота включала в себе процес налаштування ETL, будову розрахунків на основі даних, розробку графічного інтерфейсу та розробку тест-плану. З метою покращення якості продукту

проведено дослідження методів оптимізації бази даних. Досліджено вплив ступеню нормалізації бази даних та наявності індексів на швидкість обробки запиту на стороні СУБД, а також проведено двохфакторний дисперсійний аналіз для підтвердження результатів статистичного дослідження.

До перспектив розробки варто віднести: використання нових технологій у формуванні алгоритмів підсумкового аналізу, а саме інтеграцію PowerBI сервісів. Прогнозування наслідків хвороб на основі збору інформації з наукової медичної літератури та методів математичної статистики. Також проект має можливість розширення сфер використання.

### ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ



### ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИМІЗАЦІЇ

