

## РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 117 с., 9 рис., 6 табл., 2 додатки, 16 джерел.

ВЕЛИКІ ДАНІ, МІКРОСЕРВІСНА АРХІТЕКТУРА, РОЗРОБКА БІБЛІОТЕКИ, SCALA, APACHE SPARK.

Об'єкт дослідження – проблема обробки великих даних.

Предмет дослідження – спрощення та прискорення розробки нескладних мікросервісів з обробки великих даних.

Мета роботи – розробити бібліотеку для розробки мікросервісів з обробки великих даних.

Методи дослідження – методи обробки великих даних.

Актуальність – розробка бібліотеки для розробки нескладних мікросервісів з обробки великих даних для популяризації обробки великих даних.

Проведений аналіз отриманих результатів, виконано аналіз отриманої системи.

Шляхи подальшого розвитку предмету дослідження – розробка повноцінного фреймворку для створення мікросервісно-орієнтованих додатків з обробки великих даних.