

## РЕФЕРАТ

Дипломна робота містить: 121 с., 11 табл., 24 рис., 3 дод. та 22 джерел.

### ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС, РОЗКЛАД СЕАНСІВ, ПРОГНОЗНА МОДЕЛЬ

В даній роботі було розроблено програмний комплекс автоматизованого формування розкладу сеансів кінотеатрів на основі статистичних даних, що складається з трьох модулів: модуль збору даних, модуль прогновної моделі та модуль генерування розкладу.

Під час аналізу предметної області були виявлені її слабкі місця, а дослідження аналогів показало, що жодна з програм не має в собі потрібного функціоналу.

Для створення цього комплексу було проаналізовано історію виникнення математичного моделювання, основні різновиди математичних моделей та методів, розглянуто принципи побудови ансамблів, беггінгу та бустингу, а також проведено детальний аналіз області кінематографії.

В результаті роботи створено програму що відповідає поставленим вимогам, а через її модульність всі її частини можуть бути використані окремо і для інших проектів в цій області.

Ця програма має допомогти власникам кінотеатрів спростити процес формування розкладу та забезпечити підвищення прибутку за рахунок аналізу статистичних даних схожих фільмів, що були в прокаті раніше.