

РЕФЕРАТ

Дипломна робота містить: 74 с., 10 табл., 37 рис., 2 дод. та 16 джерел.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ, ЙМОВІРНІСНО-СТАТИСТИЧНІ МЕТОДИ, DATA MINING

Об'єкт дослідження – розклад літаків, що вилетіли з аеропорту Бориспіль.

Мета дипломної роботи – дослідити існуючі методи data mining; знайти метод прогнозування затримки рейсів, який найбільше підходить для прикладного застосування.

У роботі проведено аналіз існуючих методів прогнозування затримок рейсів: регресійні дерева, дерева класифікації, байєсівський класифікатор. В ході виконання дипломної роботи було розроблено програмний продукт і отримано результати для кожного з методів, проведено їх порівняльний аналіз. У ході дослідження було виявлено, що підхід із використанням дерев класифікації дозволяє отримати більш точні результати.

При виконанні подальших досліджень доцільно почати збирати додаткові дані, такі як причина затримок, і спробувати побудувати моделі з використанням цих даних.