

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 67 с., 15 рис., 7 табл., 2 додатки, 9 джерел.

Об'єкт дослідження – бізнес-процеси, їх моделювання з застосуванням скінченних автоматів.

Мета роботи – взяти участь у розробці платформи для моделювання бізнес-процесів, створити на ній реальний бізнес-проект і проаналізувати переваги/недоліки у порівнянні з існуючими рішеннями.

Предмет дослідження – практичне застосування скінченних автоматів.

Актуальність роботи полягає в участі у створенні реального проекту по створенню платформи для моделювання і запуску бізнес-процесів.

В роботі розглянуто і проаналізовано види бізнес-процесів, принципи їх функціонування у реальному світі і застосування скінченних автоматів для їх автоматизації.

Створено, силами команди розробників, інтернет-платформу для моделювання і запуску скінченних автоматів.

Платформу реалізовано на PHP, ядро для обробки скінченних автоматів на Python, також використовуються Javascript, HTML, CSS і супутні технології.

БІЗНЕС-ПРОЦЕС, СКІНЧЕННИЙ АВТОМАТ, МОДЕЛЮВАННЯ