

АНОТАЦІЯ

Кулініч М.М. “ Дослідження та розробка інтелектуальних систем керування проектами ” – Рукопис.

Мета роботи: дослідження методів автоматичного розподілення задач, та створення автоматизованої системи розподілу проектних задач між виконавцями для найбільш оптимального розподілення часу виконання проекту.

Результати: Досліджені методи автоматичного розподілення задач, проблеми сучасних систем керування проектами, обрано мову програмування Python. Для розробки були використані фреймворк Django, як frontend-фреймворк, різні методи машинного навчання. Досліджено принципи роботи і можливості обраних технологій. Результатами роботи є створення програмного продукту, що буде надавати можливості автоматично розподіляти проекти і задачі між виконавцями.

Ключові слова: ПРОГНОЗУВАННЯ, ПРОЕКТНЕ УПРАВЛІННЯ, АНАЛІЗ, ОПТИМІЗАЦІЯ, МАШИННЕ НАВЧАННЯ, СИСТЕМА РЕКОМЕНДАЦІЙ, PYTHON, DJANGO, SCIKIT-LEARN

SUMMARY

Kulinich M. A. “Research and development of intelligent project management systems” – Manuscript.

Objective: The research of methods for the automatic allocation of tasks, and the creation of an automated system for distributing project tasks among the performers for the optimal allocation of project implementation time.

Results: The methods of automatic allocation of tasks, problems of modern project management systems, the Python programming language were chosen. For development, the framework of Django, as a frontend framework, and various methods of machine learning, were used. The principles of work and possibilities of the chosen technologies are investigated. The results of the work are the creation of a software product, which will provide an opportunity to automatically distribute tasks between performers.

Keywords: PROJECT MANAGEMENT, ANALYSIS, OPTIMIZATION, MACHINE EDUCATION, RECOMMENDATION SYSTEM, PYTHON, DJANGO, SCIKIT-LEARN

АННОТАЦИЯ

Кулинич М.Н. “Исследование и разработка интеллектуальных систем управления проектами” – Рукопись.

Цель работы: исследование методов автоматического распределения задач, создание автоматизированной системы распределения проектных задач между исполнителями для более оптимального распределения времени выполнения проекта.

Результаты: Исследованы методы автоматического распределения задач, проблемы современных систем управления проектами, выбран язык программирования Python. Для разработки были использованы фреймворк Django, как frontend-фреймворк, разные методы машинного обучения. Исследовано принципы работы и возможности выбранных технологий. Результатом работы является создание программного продукта, который предоставит возможность автоматически распределять задачи между исполнителями.

Ключевые слова: ПРОГНОЗИРОВАНИЕ, ПРОЕКТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, АНАЛИЗ, ОПТИМИЗАЦИЯ, МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ, СИСТЕМА РЕКОМЕНДАЦИЙ, PYTHON, DJANGO, SCIKIT-LEARN