

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет прикладной математики и информатики
Кафедра математического моделирования и анализа данных

Аннотация к дипломной работе
Разработка системы сетевого планирования и управления

Рунец Валерия Олеговна

Научный руководитель – старший преподаватель Сакович В.Ю.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 43 с., 22 рис., 4 табл., 15 источн.

СЕТЕВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ, СЕТЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ, СЕТЕВОЙ ГРАФИК, СЕТЕВАЯ МОДЕЛЬ, СОБЫТИЕ, РАБОТА, ЧАТ-БОТ, МЕССЕНДЖЕР, ДИАГРАММА

Объектом исследования являются алгоритмы сетевого планирования и управления.

Цель работы – разработка системы сетевого планирования и управление на платформе чат-бота мессенджера Telegram.

В процессе работы были рассмотрены существующие решения по данной теме, выявлены их недостатки и учтены эти недостатки в разработке собственной системы.

В результате работы был создан Telegram бот, позволяющий решать задачи сетевого планирования и некоторые другие задачи менеджеров проектов.

Область применения — компании различных масштабов и направленности для управления многозадачными проектами и распределения имеющихся ресурсов между этими задачами.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 43 с., 22 мал., 4 табл., 15 крын.

СЕТКАВАЕ ПЛАНАВАННЕ, СЕТКАВАЕ КІРАВАННЕ, СЕТКАВЫ ГРАФІК, СЕТКАВАЯ МАДЭЛЬ, ПАДЗЕЯ, РАБОТА, ЧАТ-БОТ, МЕССЕНДЖЕР, ДЫЯГРАМА

Аб'ектам даследавання з'яўляюцца алгарытмы сеткавага планавання і кіравання.

Мэта працы - распрацоўка сістэмы сеткавага планавання і кіравання на платформе чат-бота мессенджера Telegram.

У працэсе работы былі разгледжаны існуючыя рашэнні па дадзенай тэме, выяўлены іх недахопы і улічаныя гэтыя недахопы ў распрацоўцы ўласнай сістэмы.

У выніку працы быў створаны Telegram бот, які дазваляе вырашаць задачы сеткавага планавання і некаторыя іншыя задачы менеджэраў праектаў.

Вобласць ужывання - кампаніі любых памераў і накіраванасці для кіравання шматзадачнымі праектамі і размеркавання наяўных рэсурсаў паміж гэтымі задачамі.

ESSAY

Thesis 43 p., 22 fig., 4 tables, 15 sources.

NETWORK PLANNING, NETWORK MANAGEMENT, NETWORK SCHEDULE, NETWORK MODEL, EVENT, OPERATION, CHAT BOT, MESSENGER, DIAGRAM

The object of the research is the algorithms of network planning and management.

The purpose of the work is to develop a network planning system and manage it on the Telegram messenger chat bot platform.

In the process of work, the existing solutions on this topic were considered, their shortcomings were identified and these shortcomings were taken into account in the development of own system.

As a result of the work, a Telegram bot was created that allows solving network planning tasks and some other tasks of project managers.

Scope - companies of all sizes and all focus areas to manage multitasking projects and allocate available resources between these tasks.