

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

Микросервисная архитектура в системах поддержки принятия решений

ФРИГИН ПАВЕЛ НИКОЛАЕВИЧ

Научный руководитель — Гутников Сергей Евгеньевич, старший
преподаватель кафедры ИСУ

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 50 с., 47 рисунков, 8 источников.

Ключевые слова: СППР, МИКРОСЕРВИСЫ, МОНОЛИТ, АРХИТЕКТУРА.

Цель исследования: анализ микросервисной архитектуры в задачах построения СППР.

Методы исследования: системный подход, открытые системы, инженерия знаний, технологии разработки компьютерных систем.

Результаты исследования: разработана системы поддержки принятия решений на основе микросервисной архитектуры.

Область применения: телекоммуникация, финансовой сфере, торговля, промышленность, медицина и многих других.

ABSTRACT

Graduate work, 50 p., 47 fig., 8 sources.

Keywords: DSS, MICROSERVICES, MONOLITH, ARCHITECTURE.

The purpose of the study: analysis of micro-service architecture in the tasks of building a DSS.

Research methods: systems approach, open systems, knowledge engineering, computer systems development technologies.

As a result: developed decision support systems based on micro service architecture.

Scope of application: telecommunications, financial services, trade, industry, medicine and many others.

РЕФЕРАТ

Дыпломная работа, 50 с., 47 мал., 8 крыниц.

Ключавыя словы: СППР, МІКРАСЭРВІСЫ, МАНАЛІТ, АРХІТЭКТУРА.

Мэта даследавання: аналіз мікрасэрвіснай архітэктурны ў задачах пабудовы СППР.

Метады даследавання: сістэмны падыход, адкрытыя сістэмы, інжынерныя ведаў, тэхналогіі распрацоўкі камп'ютэрных сістэм.

У выніку: распрацавана сістэмы падтрымкі прыняцця рашэнняў на аснове мікрасэрвіснай архітэктурны.

Вобласць прымянення: тэлекамунікацыя, фінансавай сферы, гандаль, прамысловасць, медыцына і многіх іншых.