

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

**Разработка мессенджера с использованием микросервисной
архитектуры**

Соловьев Илья Сергеевич

Научный руководитель — ст. преподаватель Семенченко А. В.

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 46 стр., 11 рисунков, 22 источников.

РАЗРАБОТКА МЕССЕНДЖЕРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОСЕРВИСНОЙ АРХИТЕКТУРЫ

В этой работе рассмотрены основные подходы при разработке приложений с использованием микросервисной архитектуры. Спроектирована архитектура приложения и выполнены доработки библиотек с открытым исходным кодом.

Объекты исследования: архитектура высоконагруженных систем.

Методы исследования: системный подход, изучение соответствующей литературы и электронных источников.

Цели работы: изучение основных подходов в построении высоконагруженных систем.

Области применения: высоконагруженные системы.

Результаты: теоретическая база, разработанное программное обеспечение.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа, 46 ст., 11 мал., 22 крыніцы.

РАРЗПРАЦОЎКА МЕССЕНДЖЕРА З ВЫКАРЫСТАННЕМ МІКРАСЕРВІСНАЙ АРХІТЭКТУРЫ

У гэтай працы разгледжаны асноўныя падыходы распрацоўкі прыкладанняў з выкарыстаннем мікрасервіснай архітэктурны. Спраектавана архітэкура прыкладання і выкананы дапрацоўкі бібліятэк з адкрытым зыходнім кодам.

Аб'екты даследавання: архітэктурны высоканавуружаных сістэм.

Метады даследавання: сістэмны падыход, вывучэнне адпаведнай літаратуры і электронных крыніц.

Мэты працы: вывучэнне асноўных падыходаў у пабудове высоканавуружаных сістэм.

Вобласці ужывання: высоканавуружаныя сістэмы.

Вынікі: тэарэтычная база, распрацаванае праграмнае забеспячэнне.

ABSTRACT

Diploma thesis, 46 p., 11 illustrations, 22 sources.

DEVELOPMENT OF MESSENGER WITH MICROSERVICE ARCHITECTURE

In this work, the basic methods of designing applications with microservice architecture were considered. Designed architecture of the application and improvements to open source libraries were done.

Object of research: highload systems architecture.

Methods of research: system approach, study of the literature and electronic resources.

Purpose: to load about highload systems architecture.

Scope: highload systems.

Results: theoretical base, development of software solution.