

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра дискретной математики и алгоритмики

Аннотация к дипломной работе

«Разработка инструмента для валидации JSON»

Сенин Ян Алесьевич

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры дискретной математики и алгоритмики ФПМИ Комаровский И. В.

Минск, 2025

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа, 87 страниц, 1 иллюстрация, 7 источников.

Ключевые слова: JSON, JSON SCHEMA, ВАЛИДАЦИЯ ДАННЫХ, JMETHPATH, ВАЛИДАЦИЯ JSON.

Объект исследования – методы валидации JSON данных, синтаксис записи правил валидации.

Цель работы – реализация инструмента валидации JSON.

Работа посвящена разработке лаконичного синтаксиса для описания правил валидации и последующей реализации программного продукта, который поддерживает этот синтаксис.

АНАТАЦЫЯ

Дыпломная праца, 87 старонак, 1 ілюстрацыя, 7 крыніц.

Ключавыя словы: JSON, JSON SCHEMA, валидацыю дадзеных, JMETHPATH, валидацыю JSON.

Аб'ект даследавання – метады валидацыі JSON дадзеных, сінтаксіс запісу правілаў валидацыю.

Мэта работы – рэалізацыя інструмента валидацыі JSON.

Праца прысвечана распрацоўцы лаканічнага сінтаксісу для апісання правілаў валидацыю і наступнай рэалізацыі праграмага прадукту, які падтрымлівае гэты сінтаксіс.

ANNOTATION

Diploma thesis, 87 pages, 1 illustration, 7 sources.

Keywords: JSON, JSON SCHEMA, DATA VALIDATION, JMETHPATH, JSON VALIDATION.

The object of research is JSON data validation methods, syntax for writing validation rules.

The purpose of the work is to implement a JSON validation tool.

The paper is devoted to the development of a concise syntax for describing validation rules and the subsequent implementation of a software product that supports this syntax.