

ПІДХІД ДО РОБОТИ ІЗ ДАНИМИ У ФОРМАТІ JSON

Крепич С.Я.¹⁾, Співак І.Я.²⁾, Літвинчук М.В.³⁾

Західноукраїнський національний університет

¹⁾ к.т.н., доцент; ²⁾ к.т.н., доцент; ³⁾ аспірант

I. Постановка проблеми

Робота будь-якої програмної системи чи програмного забезпечення орієнтована на отримання вхідних даних різної структури, їх опрацювання та видачу результату, тобто вихідних даних також певної структури. Для роботи із вхідними даними, отриманими у форматі JSON, досить широко використовують JsonSchema []. Недоліком JsonSchema є оперування примітивними типами вхідних даних такими як рядок, число тощо. Отже для опрацювання вхідних даних довільної структури дана специфікація не підходить.

II. Мета роботи

Метою дослідження є розробка модифікованої моделі опрацювання вхідних даних довільної структури у форматі JSON.

III. Модифікована модель опрацювання вхідних даних довільної структури у форматі JSON

Класична модель опрацювання вхідних даних у форматі JSON подана на рисунку 1.

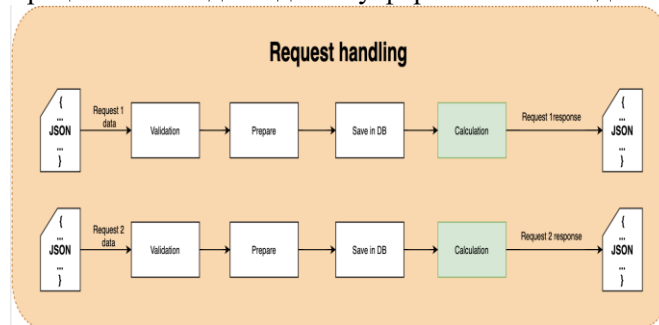


Рисунок 1 – Класична модель опрацювання вхідних даних у форматі JSON

Модифікована модель опрацювання вхідних даних у форматі JSON довільної структури подана на рисунку 2.

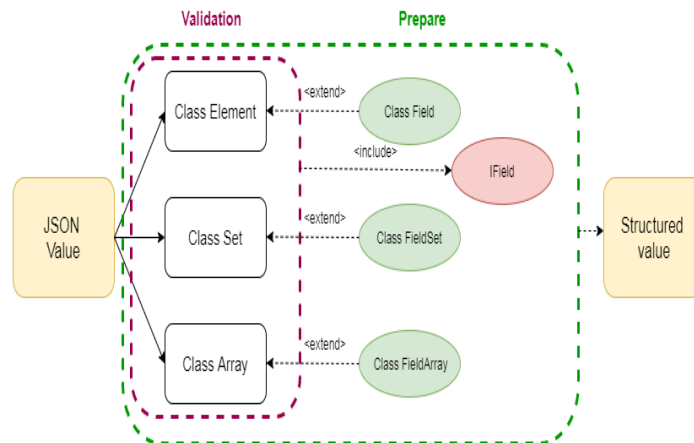


Рисунок 2 – Модифікована модель опрацювання вхідних даних довільної структури у форматі JSON

Висновок

У роботі досліджено підхід до побудови модифікованої моделі опрацювання вхідних даних довільної структури у форматі JSON.

Список використаних джерел

1. JSON Schema (<https://json-schema.org>)