МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ

Ордена Трудового Красного Знамени Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский технический университет связи и информатики»

Кафедра «Математическая кибернетика и информационные технологии»

Отчет по практической работе

по дисциплине «Введение в информационные технологии» на тему: **FAST API**

Выполнил: студент группы БПИ 2403

Рыбаченок Вадим Александрович

Проверил:

Москва

1. Цель работы:

Изучить fastapi

2. Ход работы:

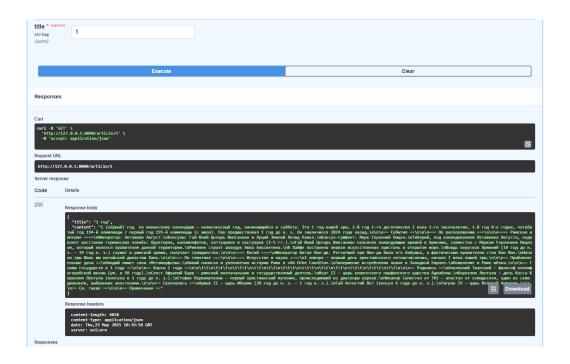
Практическое задание

Создать простой REST сервис, использующий библиотеку wikipedia. Создайте 1 роут с параметром path, 1 роут с параметром query, 1 роут с передачей параметров в теле запроса. Все запросы должны возвращаться и валидирироваться по схемам.

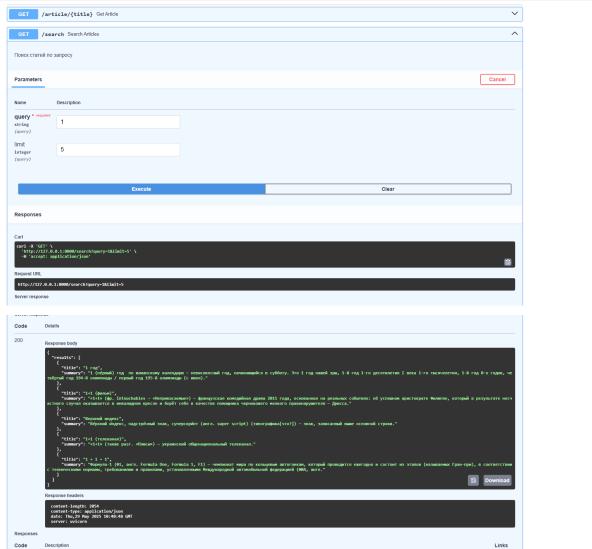
```
from fastapi import FastAPI, HTTPException
from pydantic import BaseModel
import wikipedia
wikipedia.set lang("ru") # Устанавливаем русский язык
class ArticleResponse(BaseModel):
   title: str
class SearchResponse(BaseModel):
class ArticleRequest(BaseModel):
   title: str
       page = wikipedia.page(title)
   except wikipedia.exceptions.PageError:
       raise HTTPException(status code=404, detail="Статья не найдена")
@app.get("/search", response model=SearchResponse)
       results = wikipedia.search(query, results=limit)
       formatted results = [{"title": title, "summary": wikipedia.summary(title,
raise HTTPException(status code=500, detail="Ошибка поиска")
@app.post("/custom-article", response model=ArticleRequest)
def create custom article(article: ArticleRequest):
   return article
```

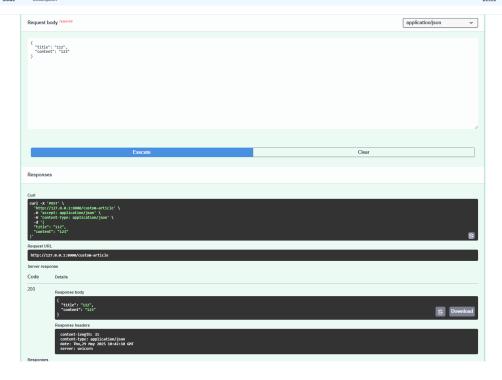












3. Вывол:

3. D ыв0Д:
В ходе работы мы получили большое количество знаний по работе с fastapi.