**1. Введение**

Данный протокол описывает взаимодействие с сервисом курсов валют. Сервис предоставляет API для получения курсов валют на указанную дату и сравнения курса валюты с предыдущим рабочим днем.

**2. Конечные точки API**

**2.1 Получение курсов валют на указанную дату**

**URL:** /currency\_rates

**Метод:** GET

**Параметры запроса:**

* date (строка): Дата в формате YYYY-MM-DD.

**Пример запроса:**

**GET /currency\_rates?date=2024-06-15**

**Пример ответа:**

json

**{**

**"message": "Данные успешно загружены",**

**"data": [**

**{**

**"Cur\_ID": 440,**

**"Date": "2024-06-13T00:00:00",**

**"Cur\_Abbreviation": "AUD",**

**"Cur\_Scale": 1,**

**"Cur\_Name": "Австралийский доллар",**

**"Cur\_OfficialRate": 2.1096**

**},**

**{**

**"Cur\_ID": 510,**

**"Date": "2024-06-13T00:00:00",**

**"Cur\_Abbreviation": "AMD",**

**"Cur\_Scale": 1000,**

**"Cur\_Name": "Армянских драмов",**

**"Cur\_OfficialRate": 8.2275**

**},**

**{**

**"Cur\_ID": 441,**

**"Date": "2024-06-13T00:00:00",**

**"Cur\_Abbreviation": "BGN",**

**"Cur\_Scale": 1,**

**"Cur\_Name": "Болгарский лев",**

**"Cur\_OfficialRate": 1.7531**

**},**

**}**

**Ошибки:**

* 404: Данные не найдены.

##### 2.2 Получение курса конкретной валюты и изменение по сравнению с предыдущим рабочим днем

**URL:** /currency\_rate

**Метод:** GET

**Параметры запроса:**

* date (строка): Дата в формате YYYY-MM-DD.
* code (строка): Код валюты (например, USD).

**Пример запроса:**

**GET /currency\_rate?date=2024-06-15&code=USD**

**Пример ответа:**

Json

**{**

**"date": "2024-06-15",**

**"currency\_code": "USD",**

**"rate": 2.5,**

**"previous\_rate": 2.4,**

**"change": 0.1,**

**"change\_status": "вырос"**

**}**

**Ошибки:**

* 404: Данные не найдены.