Документация к API конвертера валют

1. Основная информация

|  |  |
| --- | --- |
| Автор | Хаджимустафов Руслан |
| Задача | Написать сервис "Конвертер валют" который работает по REST-API. |
| Бизнес-постановка | Написать сервис "Конвертер валют", который работает по REST-API.  Пример запроса: GET /api/rates?from=USD&to=RUB&value=1  Ответ:  {  "result": 62.16  }  Любой фреймворк в пределах python. Данные о текущих курсах валют необходимо получать с внешнего сервиса.  Контейнерезация, документация, и прочее — приветствуется. |
| Связанные документы | Отсутствуют |

1. Пример запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Запрос | Ответ |
| GET /api/rates?\_from=USD&\_to=RUB&\_value=1 | {  "result": 62.16  } |

1. Входные параметры

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Тип данных | Обязательность | Описание | Варианты значений |
| 1 | \_from | str | Да | Общепринятый код получаемой валюты | USD  RUB  GBP  JPY |
| 2 | \_to | str | Да | Общепринятый код изначальной валюты | USD  RUB  GBP  JPY |
| 3 | \_value | int | Да | Кол-во единиц изначальной валюты | 1  4  56 |

1. Коды ответов

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Описание |
| 200 | Запрос без ошибок |
| 400 | Несуществующий код валюты (\_from, \_to) или  отрицательное значение кол-ва единиц изначальной валюты (\_value) |
| 422 | Остальные непредусмотренные значения всех трёх полей |

1. Описание интеграции

