

BONUS CHECKS

Спека

Проверяем корректность конвертации суммы в баллы. Используем техники анализа граничных значений и эквивалентных разбиений. На основании спецификации, получаются следующие группы значений:

- -1
- 999.99
- 1000
- 100000
- 149000.99
- 150000
- 190000
- 199000.99
- 200000
- 300000
- 399000.99
- 400000

☐ **AP-0.** Отпр запрос на `api/customer/000/purchase` с `-1` в качестве `amount`. 400-ка в качестве кода ответа.

☐ **AP-1.** Отпр запрос на `api/customer/001/purchase` с `999.99` в качестве `amount`. 200-ка в качестве кода ответа, начисляется 0 баллов.

- ☐ **AP-2.** Отпр запрос на `api/customer/001/purchase` с `1000` в качестве `amount`. 200-ка в качестве кода ответа, начисляется 1 балл.
- ☐ **AP-3.** Отпр запрос на `api/customer/001/purchase` с `100000` в качестве `amount`. 200-ка в качестве кода ответа, начисляется 100 баллов.
- ☐ **AP-4.** Отпр запрос на `api/customer/001/purchase` с `149000.99` в качестве `amount`. 200-ка в качестве кода ответа, начисляется 149 баллов.
- ☐ **AP-5.** Отпр запрос на `api/customer/001/purchase` с `150000` в качестве `amount`. 200-ка в качестве кода ответа, начисляется 150 баллов.
- ☐ **AP-6.** Отпр запрос на `api/customer/001/purchase` с `190000` в качестве `amount`. 200-ка в качестве кода ответа, начисляется 190 баллов.
- ☐ **AP-7.** Отпр запрос на `api/customer/001/purchase` с `199000.99` в качестве `amount`. 200-ка в качестве кода ответа, начисляется 199 баллов.
- ☐ **AP-8.** Отпр запрос на `api/customer/001/purchase` с `200000` в качестве `amount`. 200-ка в качестве кода ответа, начисляется 200 баллов.
- ☐ **AP-9.** Отпр запрос на `api/customer/001/purchase` с `300000` в качестве `amount`. 200-ка в качестве кода ответа, начисляется 300 баллов.
- ☐ **AP-10.** Отпр запрос на `api/customer/001/purchase` с `399000.99` в качестве `amount`. 200-ка в качестве кода ответа, начисляется 399 баллов.
- ☐ **AP-11.** Отпр запрос на `api/customer/001/purchase` с `400000` в качестве `amount`. 200 в качестве кода ответа, начисляется 400 баллов.

Проверяем, что баллы начисляются.

☐ **GP-0.** Отпр запрос на `api/customer/2024/points` (юзера с таким ID не существует в Базе). 404-я в качестве кода ответа.

Проверки GP-1 - GP-11 в Постмане созданы исключительно для того, чтобы убедиться в корректности конвертации суммы в баллы. Таким образом, отправляя запрос из проверки AP-1, мы ожидаем что в качестве ответа на запрос GP-1 придёт 1 балл, при AP-7 / GP-7 - 199 баллов и так далее. Здесь их не описываю с целью экономии времени и комфорта чтения проверяющим.

Проверяем корректность расчета скидки. Снова воспользуемся техниками анализа граничных значений и эквивалентных разбиений. На основании спецификации, получаются следующие группы значений:

- 0
- 100
- 149
- 150
- 190
- 199
- 200
- 300
- 399
- 400

- ☐ **GD-1.** Отпр запрос на `/api/discount/calculate` с `0` в качестве `points`. 200 в качестве кода ответа, начисляется 1% скидки.
- ☐ **GD-2.** Отпр запрос на `/api/discount/calculate` с `100` в качестве `points`. 200 в качестве кода ответа, начисляется 1% скидки.
- ☐ **GD-3.** Отпр запрос на `/api/discount/calculate` с `149` в качестве `points`. 200 в качестве кода ответа, начисляется 1% скидки.
- ☐ **GD-4.** Отпр запрос на `/api/discount/calculate` с `150` в качестве `points`. 200 в качестве кода ответа, начисляется 5% скидки.
- ☐ **GD-5.** Отпр запрос на `/api/discount/calculate` с `190` в качестве `points`. 200 в качестве кода ответа, начисляется 5% скидки.
- ☐ **GD-6.** Отпр запрос на `/api/discount/calculate` с `199` в качестве `points`. 200 в качестве кода ответа, начисляется 5% скидки.
- ☐ **GD-7.** Отпр запрос на `/api/discount/calculate` с `200` в качестве `points`. 200 в качестве кода ответа, начисляется 7% скидки.
- ☐ **GD-8.** Отпр запрос на `/api/discount/calculate` с `300` в качестве `points`. 200 в качестве кода ответа, начисляется 7% скидки.
- ☐ **GD-9.** Отпр запрос на `/api/discount/calculate` с `399` в качестве `points`. 200 в качестве кода ответа, начисляется 7% скидки.
- ☐ **GD-10.** Отпр запрос на `/api/discount/calculate` с `400` в качестве `points`. 200 в качестве кода ответа, начисляется 10% скидки.



Я не концентрировался на негативных проверках, так как такой задачи, насколько я понял, в тестовом не стояло. Написал лишь 2 так как они мне показались важными - AP-0 и GP-0. Но смогу написать и иные, если потребуется.

Такого рода проверки с перебором значений имеет смысл автоматизировать при помощи внутреннего инструментария в Постмане, чтобы тратить меньше времени на регресс.