# Rest Interface

De Explorer biedt twee REST endpoints:

1. Admin Endpoint
2. Customer Endpoint

De admin endpoint is met wachtwoord beveiligd. De customer endpoint heeft geen beveiliging.

## Admin Endpoint

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Type | Path | Beschrijving |
| AG1 | GET | /product/get/all | Een GET request om alle producten op te halen. |
| AG2 | GET | /product/get/{:id} | Een GET request om een product met een specifiek id op te halen. |
| AG3 | GET | /customer/get/{:publicKeyHash} | Een GET request om de leverinformatie van een customer op te vragen. |
| AG4 | GET | /purchase/get/all | Een GET request om alle aankopen op te halen. |
| AG5 | GET | /purchase/get/{:id} | Een GET request om de aankoop met dit id op te halen. |
| AG6 | GET | /purchase/get/by/{:publicKeyHash } | Een GET request om aankopen door een bepaalde customer op te halen. |
| AG7 | GET | /purchase/get/unprocessed | Een GET request om aankopen op te vragen die nog niet zijn verwerkt en al dan niet goedgekeurd. |
| AP1 | POST | /product/add | Een POST request om een product toe te voegen. |
| AP2 | POST | /product/update | Een POST request om een product te wijzigen. |
| AP3 | POST | /purchase/update | Een POST request om een purchase op processed te zetten. |

## Customer Endpoint

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Type | Path | Beschrijving |
| CG1 | GET | /product/get/all | Een GET request om alle producten op te halen. |
| CG2 | GET | /product/get/{:id} | Een GET request om een product met een specifiek id op te halen. |
| CG3 | GET | /customer/get/{:publicKeyHash} | Een GET request om de leverinformatie van een customer op te vragen. |
| CG4 | GET | /purchase/get/{:id} | Een GET request om de aankoop met dit id op te halen. |
| CG5 | GET | /purchase/get/by/{:publicKeyHash } | Een GET request om aankopen door een bepaalde customer op te halen. |
| CP1 | POST | /purchase/add | Een POST request om een purchase aan te maken. |

**TODO**

**RG1**

In het geval dat er een block wordt gevonden volgt de teruggestuurde data dit formaat:

|  |
| --- |
| {  "Header": {  "BlockNumber": 14,  "Hash": "3fb2e90f76784a3c649a26172ffde2a7df9c3f9c27a98bd050510b9221bb8736",  "PreviousHash": "b031c78cc68076daa6c29276ed630197856001bde2c0b184c6d11d7c672e52ad",  "Reward": 20.51,  "TimeStamp": 1525860691,  "Validator": "WalletIDDummy",  "Version": "1.0"  },  "Transactions": [  {  "Amount": 20.51,  "Recipient": "WalletIDDummy",  "TimeStamp": 1525860690,  "Type": "COIN"  },  {  "Amount": 12,  "Recipient": "WalletIDDummy2",  "Sender": "WalletIDDummy3",  "TimeStamp": 1525752091,  "Type": "COIN"  },  {  "Amount": 5,  "Recipient": "WalletIDDummy4",  "Sender": "WalletIDQuestionServer",  "TimeStamp": 1525839266,  "Type": "STAKE"  }  ]  } |