**REST API Interface specifikáció**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bejelentkezés** | |
| **HTTP METHOD**  POST | |
| **PATH**  /users/login | |
| **REQUEST HEADER**  application/json | |
| **REQUEST JSON**  {  "username": "username",  "password": "password"  } | |
| **RESPONSE HEADER**  application/json | |
| **RESPONSE JSON (SUCCESSFUL)**  {  "status\_code": 201,  "description": "Sikeres bejelentkezés",  "data": [  {  "id": id,  "token": token,  "created\_at": "2020-03-02",  "expires\_at": "2020-03-02",  "username": "username"  }  ]  } | **RESPONSE JSON (UNSUCCESSFUL)**  {  "status": "401",  "description": "Sikertelen bejelentkezés"  }  {  "status": "403",  "description": "Nincs ilyen felhasználó"  } |
| **DESCRIPTION**  JSON-ban megadott felhasználónév és jelszó ellenőrzés után készül egy token, amit visszaadunk a Response JSON-ban. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kijelentkezés** | |
| **HTTP METHOD**  POST | |
| **PATH**  /users/logout | |
| **REQUEST HEADER**  Authorization: token | |
| **REQUEST JSON**  - | |
| **RESPONSE HEADER**  application/json | |
| **RESPONSE JSON (SUCCESSFUL)**  {  "status\_code": 200,  "description": "Sikeres kijelentkezés"  } | **RESPONSE JSON (UNSUCCESSFUL)**  {  "status": "401",  "description": "Helytelen token!"  } |
| **DESCRIPTION**  A Request Headerben kapott (érvényes) tokent inaktívvá teszi. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Regisztráció** | | | |
| **HTTP METHOD**  POST | | | |
| **PATH**  /users/signup | | | |
| **REQUEST HEADER**  application/json | | | |
| **REQUEST JSON**  {  "username": "username",  "password": "password",  "passwordValidation": "passwordValidation",  "email": "email",  "account\_role": "account\_role"  } | | | |
| **RESPONSE HEADER**  application/json | | | |
| **RESPONSE JSON (SUCCESSFUL)**  {  "status\_code": 201,  "description": "Sikeres regisztráció",  "data": [  {  "id": "id",  "username": "username",  "email": "email",  "created\_at": "2020-03-02",  "last\_login": null,  "account\_role": "account\_role"  }  ]  } | | **RESPONSE JSON (UNSUCCESSFUL)**  {  "status": "400",  "description": "Minden adat megadása kötelező!"  },  {  "status": "409",  "description": "Már létezik ilyen felhasználó!"  } | |
| **DESCRIPTION**  A regisztrációt megvalósító művelet. Account Role lehet: sales, purchase, worker, assembly | | | |
| **Felhasználók lekérdezése** | | |
| **HTTP METHOD**  GET | | |
| **PATH**  /users/all | | |
| **REQUEST HEADER**  Authorization: token | | |
| **REQUEST JSON**  - | | |
| **RESPONSE HEADER**  application/json | | |
| **RESPONSE JSON (SUCCESSFUL)**  {  "status\_code": 200,  "description": "Felhasználók sikeresen lekérdezve!",  "data": [  {  "id": id\_1,  "username": "username\_1",  "email": "email\_1",  "created\_at": "2020-03-02T20:56:00",  "last\_login": "2020-03-02T20:56:00",  "account\_role": "account\_role\_1"  },  {  "id": id\_2,  "username": "username\_2",  "email": "email\_2",  "created\_at": "2020-03-02T20:55:00",  "last\_login": "2020-03-02T20:55:00",  "account\_role": "account\_role\_2"  },  ]  } | **RESPONSE JSON (UNSUCCESSFUL)**  {  "status": "401",  "description": "Hozzáférés megtagadva!  } | |
| **DESCRIPTION**  Megfelelő jogosultságú felhasználóval lekérdezhető az összes felhasználó. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Felhasználó lekérdezése** | |
| **HTTP METHOD**  GET | |
| **PATH**  /users/{user\_id} | |
| **REQUEST HEADER**  Authorization: token | |
| **REQUEST JSON**  - | |
| **RESPONSE HEADER**  application/json | |
| **RESPONSE JSON (SUCCESSFUL)**  {  "status\_code": 200,  "description": "Felhasználó információk lekérdezve!",  "data": [  {  "user\_id": "user\_id",  "username": "username",  "email": "email",  "account\_role": "account\_role"  }  ]  } | **RESPONSE JSON (UNSUCCESSFUL)**  {  "status": "401",  "description": "Hozzáférés megtagadva!"  },  {  "status": "400",  "description": "Helytelen paraméterek!  }, |
| **DESCRIPTION**  Megfelelő jogosultság esetén a paraméterben kapott ID alapján lekérdezi az adott felhasználó adatait. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Product létrehozása** | |
| **HTTP METHOD**  POST | |
| **PATH**  /products/create | |
| **REQUEST HEADER**  Authorization: token  application/json | |
| **REQUEST JSON**  {  "product\_id": "product\_id",  "product\_name": "product\_name",  "product\_description": "product\_description",  "product\_price": "product\_price"  } | |
| **RESPONSE HEADER**  application/json | |
| **RESPONSE JSON (SUCCESSFUL)**  {  "status\_code": 200,  "description": "Product sikeresen létrehozva!",  } | **RESPONSE JSON (UNSUCCESSFUL)**  {  "status": "401",  "description": "Hozzáférés megtagadva!"  },  {  "status": "400",  "description": "Helytelen paraméterek!  },  {  "status": "409",  "description": "Már létező product!"  }, |
| **DESCRIPTION**  Megfelelő jogosultság esetén a Request Json-ban megadott adatok alapján létrehoz egy product-ot. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Product törlése** | |
| **HTTP METHOD**  DELETE | |
| **PATH**  /products/delete/{product\_id} | |
| **REQUEST HEADER**  Authorization: token | |
| **REQUEST JSON**  - | |
| **RESPONSE HEADER**  application/json | |
| **RESPONSE JSON (SUCCESSFUL)**  {  "status\_code": 200,  "description": "Product sikeresen törölve!",  } | **RESPONSE JSON (UNSUCCESSFUL)**  {  "status": "401",  "description": "Hozzáférés megtagadva!"  },  {  "status": "400",  "description": "Helytelen paraméterek!  } |
| **DESCRIPTION**  Megfelelő jogosultság esetén a paraméterben kapott ID alapján törli az adott Product-ot. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Product információk lekérdezése** | |
| **HTTP METHOD**  GET | |
| **PATH**  /products/info/{product\_id} | |
| **REQUEST HEADER**  Authorization: token | |
| **REQUEST JSON**  - | |
| **RESPONSE HEADER**  application/json | |
| **RESPONSE JSON (SUCCESSFUL)**  {  "status\_code": 200,  "description": "Product információk lekérdezve!",  "data": [  {  "product\_id": "product\_id",  "product\_name": "product\_name",  "product\_description": "product\_description",  "product\_price": "product\_price"  }  ]  } | **RESPONSE JSON (UNSUCCESSFUL)**  {  "status": "401",  "description": "Hozzáférés megtagadva!"  },  {  "status": "400",  "description": "Helytelen paraméterek!  } |
| **DESCRIPTION**  Megfelelő jogosultság esetén a paraméterben kapott ID alapján lekérdezi az adott Product-ról az adatokat.. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Product eladása** | |
| **HTTP METHOD**  POST | |
| **PATH**  /products/sell/{product\_id} | |
| **REQUEST HEADER**  Authorization: token | |
| **REQUEST JSON**  ? | |
| **RESPONSE HEADER**  application/json | |
| **RESPONSE JSON (SUCCESSFUL)**  {  "status\_code": 200,  "description": "Product sikeresen eladva!"  } | **RESPONSE JSON (UNSUCCESSFUL)**  {  "status": "401",  "description": "Hozzáférés megtagadva!"  },  {  "status": "400",  "description": "Helytelen paraméterek!  } |
| **DESCRIPTION**  Megfelelő jogosultság esetén a paraméterben kapott ID alapján elad egy product-ot (amennyiben van belőle raktáron!) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Part rendelése** | |
| **HTTP METHOD**  POST | |
| **PATH**  /parts/order/{part\_id} | |
| **REQUEST HEADER**  Authorization: token  application/json | |
| **REQUEST JSON**  - | |
| **RESPONSE HEADER**  application/json | |
| **RESPONSE JSON (SUCCESSFUL)**  {  "status\_code": 200,  "description": "Part sikeresen megrendelve!"  } | **RESPONSE JSON (UNSUCCESSFUL)**  {  "status": "401",  "description": "Hozzáférés megtagadva!"  },  {  "status": "400",  "description": "Helytelen paraméterek!  } |
| **DESCRIPTION**  Megfelelő jogosultság esetén a paraméterben kapott ID alapján megrendeli a szükséges part-ot. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Part információk lekérdezése** | |
| **HTTP METHOD**  GET | |
| **PATH**  /parts/info/{part\_id} | |
| **REQUEST HEADER**  Authorization: token | |
| **REQUEST JSON**  - | |
| **RESPONSE HEADER**  application/json | |
| **RESPONSE JSON (SUCCESSFUL)**  {  "status\_code": 200,  "description": "Part információk lekérdezve!",  "data": [  {  "part\_id": "part\_id",  "part\_name": "part\_name",  "part\_description": "part\_description",  "part\_price": "part\_price"  }  ]  } | **RESPONSE JSON (UNSUCCESSFUL)**  {  "status": "401",  "description": "Hozzáférés megtagadva!"  },  {  "status": "400",  "description": "Helytelen paraméterek!  } |
| **DESCRIPTION**  Megfelelő jogosultság esetén a paraméterben kapott ID alapján lekérdezi az adott part-ról az információkat. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Part igénylése raktárról** | |
| **HTTP METHOD**  POST | |
| **PATH**  /inventory/require/part/{part\_id} | |
| **REQUEST HEADER**  Authorization: token | |
| **REQUEST JSON**  - | |
| **RESPONSE HEADER**  application/json | |
| **RESPONSE JSON (SUCCESSFUL)**  {  "status\_code": 200,  "description": "Sikeres part igénylés!"  } | **RESPONSE JSON (UNSUCCESSFUL)**  {  "status": "401",  "description": "Hozzáférés megtagadva!"  },  {  "status": "400",  "description": "Helytelen paraméterek!  } |
| **DESCRIPTION**  Megfelelő jogosultság esetén a paraméterben kapott ID alapján lefoglalja a raktárban lévő part-ot. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Product igénylése raktárról** | |
| **HTTP METHOD**  POST | |
| **PATH**  /inventory/require/product/{product\_id} | |
| **REQUEST HEADER**  Authorization: token | |
| **REQUEST JSON**  - | |
| **RESPONSE HEADER**  application/json | |
| **RESPONSE JSON (SUCCESSFUL)**  {  "status\_code": 200,  "description": "Sikeres product igénylés!"  } | **RESPONSE JSON (UNSUCCESSFUL)**  {  "status": "401",  "description": "Hozzáférés megtagadva!"  },  {  "status": "400",  "description": "Helytelen paraméterek!  } |
| **DESCRIPTION**  Megfelelő jogosultság esetén a paraméterben kapott ID alapján lefoglalja a raktárban lévő product-ot. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Product Módosítása** | |
| **HTTP METHOD**  PUT | |
| **PATH**  /products/modify/{product\_id} | |
| **REQUEST HEADER**  application/json | |
| **REQUEST JSON**  - | |
| **RESPONSE HEADER**  Authorization: token  application/json | |
| **RESPONSE JSON (SUCCESSFUL)**  {  "status\_code": 201,  "description": "Sikeres módosítás",  } | **RESPONSE JSON (UNSUCCESSFUL)**  {  "status": "401",  "description": "Sikertelen módosítás"  }  {  "status": "403",  "description": "Nincs ilyen product"  } |
| **DESCRIPTION**  Megfelelő jogosultság esetén a Request Json-ban megadott adatok alapján módosítja megadott product-ot.. | |