

Looge API, kus on olemas järgmised ressursid koos väljadega:

Customer

- Id
- Name
- Code

Transaction

- Id
- CustomerId
- ProductId
- TransactionNo
- TransactionTime
- Quantity
- UnitPrice
- TotalPrice

Product

- Id
- Name
- Code
- Price

Nõuded realisatsioonile

1. Kõikidel ressurssidel on olemas standardsed operatsioonid (GET, POST, PUT, DELETE). Ehk siis operatsioonid objektide küsimiseks (nii ühe objekti kui terve nimekirja küsimiseks), lisamiseks, muutmiseks ja kustutamiseks.
2. Objektide lisamisel ei anta kaasa Id välja, vaid see luuakse automaatselt.
3. Tehingu (Transaction) lisamisel ei anta lisaks Id-le veel kaasa ka hindade (UnitPrice, TotalPrice) välja, vaid need võetakse/arvutatakse automaatselt vastava toote alusel.
4. Kliente (Customers) saab filtreerida nime (name) järgi. Kasutust vaata testidest.
5. Tehingute nimekirja küsimisel on olemas filtrid, mille abil saab leida tehinguid aja järgi (from, to). Täpsemalt kasutamise kohta vaata testidest.
6. Tehingute nimekirja küsimisel on võimalik määrata järjekord kuupäeva järgi (order=asc / order=desc). Vaata teste.
7. Lisage võimalus ühe konkreetse kliendi tehinguid küsida (api/customers/{id}/transactions).
 - a. Väljastab nimekirja kliendi tehingute Id-dest.
 - b. Võimalik filtreerida toote nime (name) järgi. Vaata kasutust testidest.
8. Erinevate vigade korral tuleb tagastada vastavalt staatusi:
 - a. Tehingu lisamisel ei ole olemas vastavad kliendi või toote id - 404 (NotFound)
 - b. Ühe objekti küsimisel puudub vastav id - 404 (NotFound)
 - c. Toote hind ei ole vahemikus 0 kuni 999. - 400 (BadRequest)
 - d. Tehingu kogus on null või negatiivne. - 400 (BadRequest)
 - e. Ülejäänud vigade korral 400 (BadRequest).