Coding test

***Müştəri***:

* Müştəri məlumatları:
  + Name
  + Surname
  + Username
  + Password
  + Balance
  + Addresses (Çoxlu ünvan qeyd oluna bilər)
* Müştərilərin yaradılması, silinməsi və dəyişdirilməsi (CRUD).
  + Addresslərin əlavə olunması
* Müşdərilərin (name,surname,username) görə axtarışı.

***Məhsul***:

* Məhsulların məlumatları:
  + Name
  + Price
* Məhsulların yaradılması, silinməsi və dəyişdirilməsi (CRUD).

***Sifarişlər***:

* Sifariş məlumatları:
  + Created date
  + Order Finish date
  + Customer
  + Products (Çoxlu məhsul seçilə bilər)
  + Order status: (in\_process, cancelled, finished)
* İstifadəçilər öz ünvanlarından birini ve bir neçə məhsul seçib sifariş verə bilsin.
* Yaradılmış sifariş istifadəçi tərəfindən imtina edilə bilər(imtina edilmiş statutusuna keçir).
* İstifadəçi sifarişin statusu dayişə bilər.Müştəri sifarişi qəbul etdikdə sifarişin statusunu bitmiş edir. Sifariş bitdikdə bitmə tarixi saxlanılsın. Məhsulların qiyməti miqdarında müştərinin balansından çıxılsın.
* Məhsullar axtarışında qiymətinə görə filterləmə. (Bahalıdan ucuza və ucuzdan bahaya)
* Məhsulların adına görə dinamik axtarış.
* İstifadəçinin öz sifarişləri.
* Sifarişləri statusa görə axtarışı.
* Bitmiş sifarişləri 2 tarix arası axtarışı.

***Üstünlük veriləcək:***

* Spring Security :
  + Müştərinin login olması.
  + Login olduğda (JWT) token yaradılsın.
  + Bütün api’lara tokensiz müraciət qadağan olunsun.
* Spring Data JPA:
  + Axtarışlarda Java Criteria APİ istifadə olunsun.
  + Axtarışlarda Native və JPQL query’lər istifadə olunsun.
* Microservices:
  + Mikroservis arxitekturasının tətbiq olunması.
* Java 8+ istifadə olunması.