



# پیاده‌سازی خرید و فروش پارشیالی کاربران طلاین

سناریو ۲ مصاحبه طلاین

## توضیح

ما برای معامله بین کاربران طلایین نیاز به پیاده‌سازی API سفارش خرید و فروش داریم. به این صورت که فروشنده و خریدار درخواست خود را ثبت می‌کنند تا با سایر سفارش‌های هم‌قیمت انجام شود.

مثال:

- احمد درخواست خرید ۲ گرم در قیمت ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان و رضا درخواست خرید ۵ گرم در قیمت ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان طلا را ثبت کرده‌اند.
- اکبر درخواست فروش ۱۰ گرم در قیمت ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان را ثبت می‌کند.
- دو سفارش خرید بالا از فروش اکبر و به ترتیب انجام می‌شود و مانده طلای اکبر جهت ادامه فروش ۳ گرم خواهد شد تا درخواست بعدی ثبت شود.
- سفارش اکبر تا زمان پایان موجودی باز می‌ماند و یا اینکه می‌تواند هر زمان که منصرف شد ادامه فروش و سفارش خود را لغو کند.

## سایر نیازمندی‌ها

نیاز است لیست سوابق و جزئیات خرید و فروش به کاربر نمایش داده شود. برای هر معامله کارمزد به صورت پلکانی و به شرح زیر در نظر گرفته می‌شود:

- تا ۱ گرم: ۲ درصد
  - از ۱ گرم تا ۱۰ گرم: ۱.۵ درصد
  - از ۱۰ گرم به بالا: ۱ درصد
  - حداقل کارمزد: ۵۰ هزار تومان
  - حداکثر کارمزد: ۵ میلیون
- ساختار API بصورت RESTful پیاده‌سازی شود.

## تعاریف و فرضیات

مورد معامله طلای آب‌شده است. در ابتدا موجودی کاربران اختیاری و رندوم ثبت شود؛ مثلاً موجودی کاربر اکبر ۸.۵۱۷ گرم است. خرید و فروش با ریال انجام می‌شود و به تومان نمایش می‌دهیم.

## نحوه انجام

برای استفاده از کتابخانه‌های اوپن‌سورس محدودیتی وجود ندارد. لطفاً از فریم‌ورک Laravel استفاده شود.

## راه ارتباطی

در صورت وجود هرگونه سوال یا ابهام لطفا با آدرس [tech@tlyn.ir](mailto:tech@tlyn.ir) در ارتباط باشید.