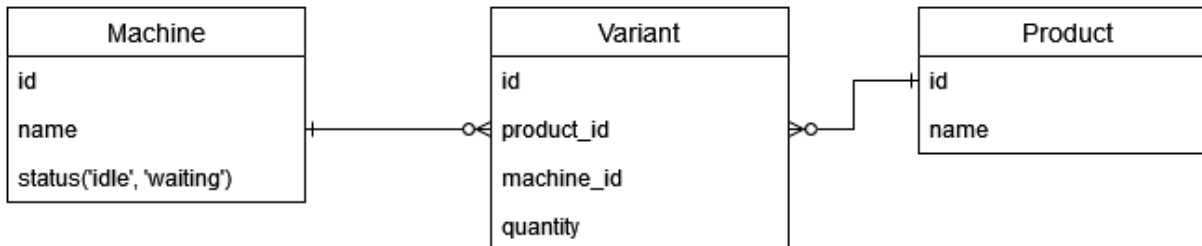


ERD پروژه مورد نظر به صورت زیر است:



پروداکت فقط کلیت محصول است. مثلاً نوشابه. اما variant در واقع میزان هر پروداکت در هر ماشین است. با این روش بعداً برای توسعه و افزودن پروداکت راحت تر است.

این پروژه با زبان پایتون و فریمورک جنگو پیاده سازی شده است.

Api های شبیه سازی شده به صورت زیر است (در واقع این api ها از طریق هر ماشین صدا زده می شود و سیستم مدیریت مرکزی درخواست ها را دریافت می کند)

Buy: این api در واقع برای زمانی است که سکه وارد یک ماشین می شود و وضعیت ماشین از idle به waiting تغییر می کند. این api فقط آیدی ماشین را دریافت می کند.

Select: این api برای زمانی است که مشتری یک محصول را انتخاب می کند. شرط لازمه این است که ماشین در وضعیت waiting باشد. در این api از transaction استفاده شده است. بعد از فراخوانی موجودی variant یکی کم می شود و سپس ماشین مربوطه به وضعیت idle برمی گردد. ورودی این api آیدی variant است.

تست ها در پوشه web/tests در دسترس است.

برای استفاده در محیط پروداکشن می توانید از

[/http://91.107.209.76:5000](http://91.107.209.76:5000)

استفاده کنید