**سناریوی خرید و فروش کتاب دسته دوم**

ما یک گروه دانشجو هستیم که یک کاری رو راه انداختیم مبنی بر اینکه افرادی که کتاب های درسی ترم های گذشته را دارند و قصد فروش اونها رو دارند، میتونن اونها رو در اختیار ما قرار بدن و ما اون رو براشون به فروش برسونیم.  
این فروش ما نسبت به فروش کتاب های درسی به فروشنده های انقلاب و جاهای دیگه یک سری مزیت ها داره که در اولویت اونها مبلغ هستش. به عنوان مثال اگه فروشنده متفرقه با 20 درصد مبلغ پشت جلد کتاب رو میخرید و با 40 درصد افزایش اون رو میفروخت، ما با 30 درصد این کتاب رو میخریم و با 30 درصد سود اون رو میفروشیم.

هدف اصلی ما خرید و فروش کتاب های پیام نور و دیگر کتب درسیه.

در این راستا ما کتاب ها رو از دانشجوها تحویل میگیریم، پس از تحویل، اونها رو بر اساس رشته طبقه بندی میکنیم. علاوه بر اون تمام فیلدهای مهم اون رو مثل کد کتاب، اسم کتاب، مولف کتاب، فروشنده کتاب(دانشجو) و هزینه خرید و فروش رو مکتوب داخل یک سری دفتر مینویسیم.  
بعضی از بچه ها هم هستند که کتاب ها رو رایگان در اختیار ما میزارن و ما هم اونها رو بعد از طبقه بندی، رایگان در اختیار بچه هایی که از قبل شناسایی کردیم و یا به ما معرفی شدند، قرار میدیم.

علاوه بر تمام اینها یک صف انتظار داریم که بچه ها کتاب های درخواستیشون رو به ما اعلام میکنن و در صورت موجود شدن بر اساس این اولویت ها کتاب ها رو به بچه ها میرسونیم: اولویت اول کسایی ان که بیعانه دادن برای کتاب، اولویت بعد با کساییه که زودتر به ما گفتن.  
اگه بچه ها بعد از چند بار تماس ما پاسخگو نباشن، نوبتشونو از دست میدن.

ما لیست تمام کتاب ها رو تو چند تا دفتر داریم و اگر بچه ها کتابی رو بخوان براشون تو این لیست ها میگردیم و در صورت وجود در اختیارش میگذاریم.

قیمت گذاری این کتاب ها بر اساس درجه بندی هستش که گروه خودمون اون رو تعریف کرده البته علاوه بر در نظر گرفتن قیمت روز اون کتاب. این درجه بندی ها شامل A++، A+، A، B++، B+، B هستش که نسبت به سالمی کتاب و قدمتش به انواع کتاب داده میشه. B بدترین امتیاز ماست که به کتاب هایی که یک درجه مونده تا به غیر قابل فروش بودن برسن تعلق میگیره.

این امکان هم وجود داره که دانشجو با یه قیمت پایین تر از قیمتی که بهش در ابتدا ارائه میشه راضی به فروش کتاب به خودمون میشه یعنی یا خریدار ما هستیم با درصد پایین تر یا دانشجوهای دیگر با ذکر این مسئله که ممکنه به طول بیانجامه اما با درصد بیشتر.

------------------------------------------

فاعل و مفعول معمولا انتیتی های ما هستند. مثل کتاب، دانشجو و ...

فعل ها دلیل رابطه بین انتیتی ها هستند مثل پرداخت، مرجوع کردن و .... .

-------------------------------------------

موجودیت ها: خریدار، فروشنده، متصدی، کتاب فروشی، کتاب رایگان، فیش پرداخت، فیش ثبت کتاب، صف انتظار، نیازمندها.

روابط: خرید، فروش، ثبت و طبقه بندی، تحویل، قیمت گذاری.