

فاز دوم پروژه برنامه نویسی پیشرفت

استفاده از ویژگی های وراثت و پلیمورفیسم

مدرس

استاد نرگس سادات بطحائیان

امیر محمد بیگم رادی 9912358011

مقدمه

در این فاز تلاش بر آن است که با استفاده از ویژگی های وراثت و پلیمورفیسم استفاده کرده.

شرح

در فاز اول که دو کلاس کفش و واکس ساخته شده بود

با توجه به اینکه این دو کلاس دو بخش شبیه به هم (مدل و مارک) میتوان کفش از واکس ارث ببرد تا از نوشتن توابع اضافی جلوگیری شود

البته در این فاز کلاسی دیگر به نام *repair* نیز اضافه شده است

Repair

در این کلاس نوع تعمیر مشخص می شود که با دوخت باشد یا چسب 😊

Waxe

این کلاس نسبت به فاز قبلی فقط تغییراتی در توابع داشته

Shoe

این کلاس با ارث بردن از کلاس waxe دو عضو خصوصی آن که با واکس مشترک بود و همچنین توابع آن نیز حذف شده است اما طبق ویژگی ارث بری هنوز قابل استفاده هستند

و تابع print نیز برای اینکه از پلیمورفیسم استفاده کرده باشیم در این کلاس و کلاس waxe نوشته شده است

در main نیز میتوان اطلاعاتی را وارد کرد و در صورت دلخواه میتوان آنها را چاپ کرد