

فاز سوم پروژه برنامه نویسی پیشرفت

استفاده قابلیت های وکتور و اکسپشن ها

مدرس

استاد نرگس سادات بطحائیان

امیر محمد بیگم رادی 9912358011

## مقدمه

در این فاز تلاش برای به کار گیری و استفاده از قابلیت های همچون وکتور یا لیست و اکسپشن ها است.

## شرح

در این فاز کلاسی با نام cache در نظر گرفته شده که اطلاعات کفش قبلی (زنانه یا مردانه بودن و نحوه تعمیر و مدل واکس) را در خود ذخیره میکند و همچنین اکسپشن های برای نوع تعمیر یا زنانه یا مردانه بودن کفش نیز در نظر گرفته شده است.

در کلاس cache عضو های خصوصی raiper, gender, mark\_waxe در نظر گرفته شده تا با توابعی مانند set, get اطلاعات در آن ها ذخیره شود.

یک وکتور در این کلاس که از جنس همین کلاس نیز می باشد ساخته شده تا در تابع main بعد از دریافت اطلاعات آن را در این وکتور اضافه کرد و به عبارتی وضعیتی از نوع کفش ها داشته باشیم.

یک تابع print نیز ایجاد شده تا اطلاعات ذخیره شده در وکتور را به ترتیبی که ذخیره شده است را چاپ کند.