

این برنامه اطلاعات نمرات دانشجویان را مدیریت می‌کند

- نام و نمره دانشجویان را از کاربر دریافت می‌کند.
- میانگین نمرات را محاسبه و نمایش می‌دهد.
- لیست دانشجویانی که نمره شان کمتر از میانگین است، نمایش می‌دهد.

توضیح کد:

1. تعریف متغیرها:

- از Vec برای ذخیره نام و نمره دانشجویان استفاده شده است.

2. دریافت تعداد دانشجویان:

- تعداد دانشجویان از کاربر گرفته می‌شود و به size تبدیل می‌شود.

3. گرفتن نام و نمره:

- در یک حلقه، نام و نمره هر دانشجو از کاربر دریافت و به لیست students اضافه می‌شود.

4. محاسبه میانگین:

- مجموع نمرات با استفاده از map و iter محاسبه می‌شود.
- میانگین با تقسیم مجموع نمرات بر تعداد دانشجویان به دست می‌آید.

5. نمایش نتایج:

- دانشجویانی که نمره آنها کمتر از میانگین است، با استفاده از یک حلقه چاپ می‌شوند.

مثال اجرای برنامه:

```
:تعداد دانشجویان را وارد کنید
:نام دانشجوی شماره 1 را وارد کنید
:نمره علی را وارد کنید
:نام دانشجوی شماره 2 را وارد کنید
:نمره رضا را وارد کنید
:نام دانشجوی شماره 3 را وارد کنید
:نمره امین را وارد کنید
:نام دانشجوی شماره 4 را وارد کنید
:نمره هادی را وارد کنید
میانگین نمرات: 12.25
:دانشجویانی که نمره آنها کمتر از میانگین است
علی با نمره 12.00
امین با نمره 9.00
هادی با نمره 11.00
```