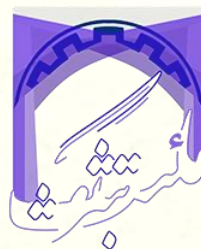


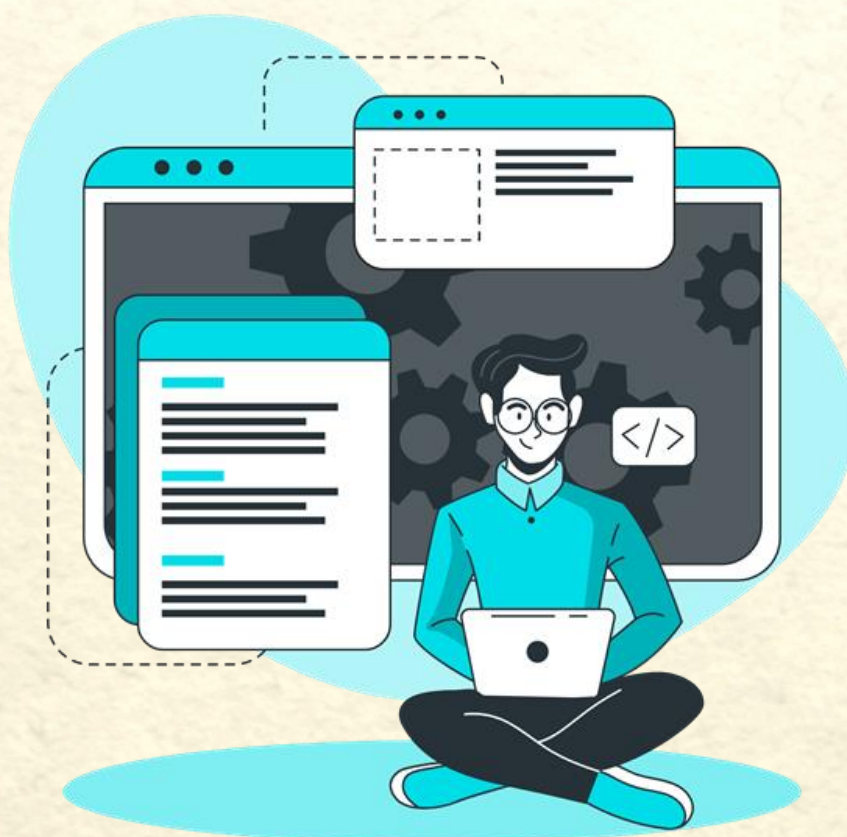
مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



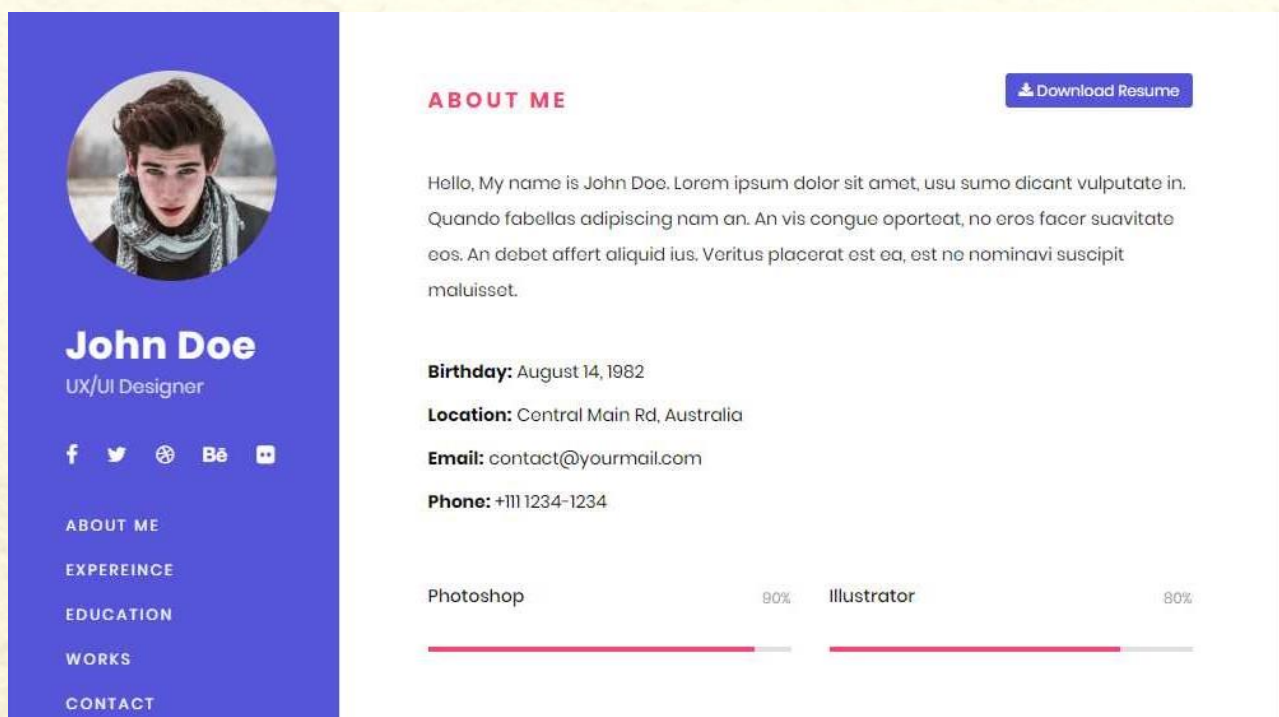
هفته پانزدهم

مکتب ۹۳





1. پورتفولیو طراحی شده در تمرین پیش را این مرتبه با استفاده از بوت استرپ (Bootstrap) بصورت واکنشگرا (Responsive) برای نمایش در صفحه نمایش هایی با ابعاد مختلف مانند موبایل مجدداً طراحی کنید.



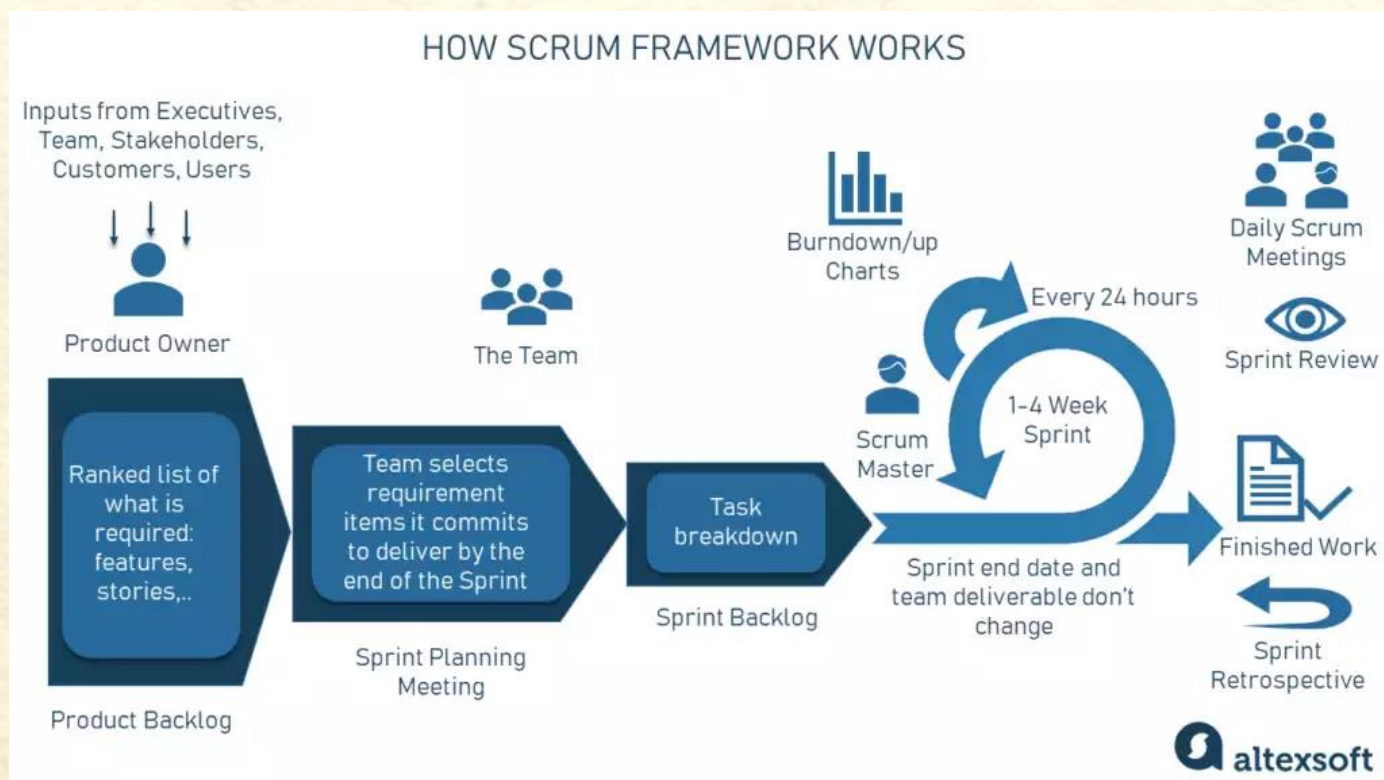
2. با استفاده از Context Manager کلاس Indenter را به صورتی پیاده سازی نمایید که با اجرای کد زیر، خروجی خواسته شده مطابق ذیل تولید گردد:

```
with Indeter() as indent:
    indent.print("Hi")
    with indent:
        indent.print("Talk is Cheap!")
        with indent:
            indent.print("Show me the Code...")
    indent.print("Torvalds")
```

```
# output:
Hi
    Talk is Cheap!
        Show me the Code...
Torvalds
```

3. دیاگرام زیر را در نظر بگیرید. انتظار میرود در جلسه تحویل تمرین به طور کامل بتوانید آن را تشریح کنید.

ارایه یک مقاله حداقل یک صفحه ای در رابطه با دیاگرام زیر که از زبان خودتان نگارش کرده باشید نمره امتیازی دارد.



4. Create an iterator class **SentenceIterator** which will iterate word by word through the sentences provided to it. The sentence would be a string with words separated by spaces.
- The iterator should convert all words into lowercase and filter out any punctuation such as (. , ! ? .)

Bonus part

- The iterator should also keep count of the number of words it has iterated over.
- Include a mechanism to stop the iterator if it has not been called in the last 60 seconds.

نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهارشنبه 1402/02/27 است.
- زین پس تمامی تحویل تمرین تنها و تنها از طریق گیت‌هاب (Github) صورت می‌پذیرد.
- بدین منظور لازم است یک مخزن (repository) خصوصی (private) ساخته شود.
- آدرس ریپازیتوری را در کارتابل شخصی خود اعلام کرده و تیم تدریس را بعنوان collaborator بیفزایید:

[پوریا منصوری](#)

[سجاد کاشی](#)

[آرین همدانی](#)

[امیرحسین حسینی](#)

[الهه پاسبان](#)

- مالک و معیار ارزیابی تاریخ آخرین commit شما می‌باشد (بصورت استاندارد و اصولی کامیت انجام شود).
- قطعا هدف از تمرین صرفا رسیدن به جواب نهایی نیست و تمیز بودن کد و خلاقیتی که در انجام آن به خرج می‌دهید از اهمیت و امتیاز بالایی برخوردار است. ارائه راه حل کلی و عمومی برای یک مسئله که حالت های مختلف آن را در نظر بگیرد و فراتر از خواسته ی مسئله است (خواسته ی مسئله گسترش داده شود یا حالت های خاص مسئله را پوشش دهد. قطعا مشمول امتیاز بیشتری خواهد شد).
- در صورتیکه سوالی دارید **در گروه راکت چت** پرسید.