

در این برنامه ۴ کلاس وجود دارد:

- CSVGenerator.java
- Stuff.java
- Student.java
- Test.java

کلاس CSVGenerator :

شامل متد ایجاد فایل csv با امضای `public void toCSV(ArrayList<Object> objs, String path)` می باشد که آرایه ای را از آبجکت ها و مسیر فایل csv را دریافت میکند و فیلدهای کلاس های آبجکت ها به همراه مقادیر آن ها را دریافت کرده و فایل csv را مطابق آن پر میکند (در صورتی که فایل در مسیر گفته شده موجود نباشد، ایجاد میشود).

کلاس Stuff:

شامل فیلدهای `String type`، `String brand`، `String model`، `int stock`، `Long code` می باشد.

شامل متد constructor با امضای `public Stuff(String type, String brand, String model, int stock, Long code)` می باشد که مقادیر فیلدها را در ورودی دریافت کرده و عملیات مقدار دهی به فیلدهای کلاس را انجام میدهد.

کلاس Student :

شامل فیلدهای `String name`، `String family`، `int age`، `Long id` و `float average` می باشد.

شامل متد constructor با امضای `public Student(String name, String family, int age, Long id, float average)` می باشد که مقادیر فیلدها را در ورودی دریافت کرده و عملیات مقدار دهی به فیلدهای کلاس را انجام میدهد.

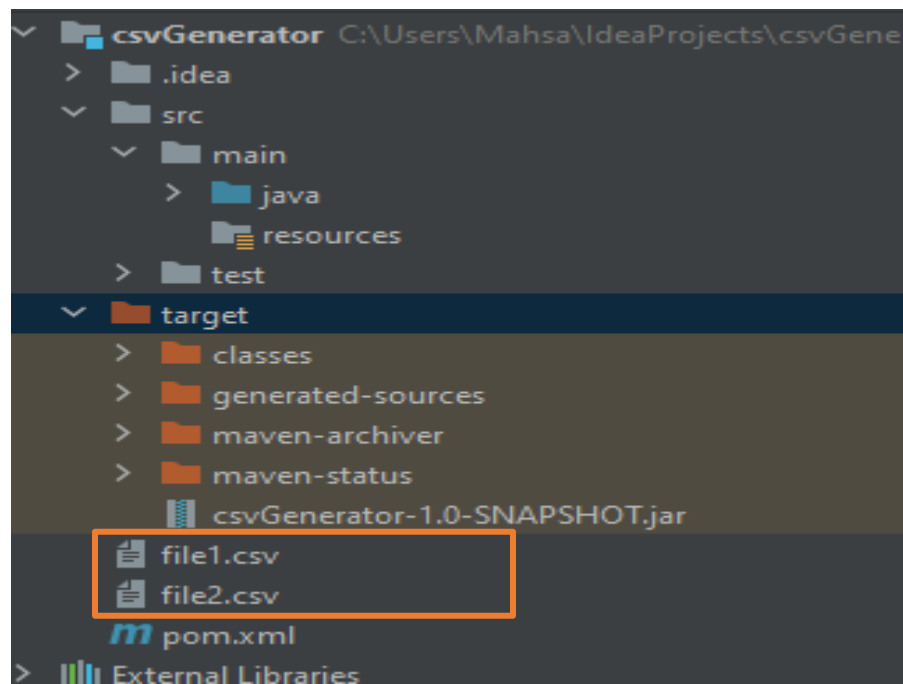
کلاس Test :

شامل متد main می باشد که در این متد، یک نمونه از CSVGenerator و هم چنین چندین نمونه از کلاس Student و کلاس Stuff ساخته میشود و هر گروه در یک ArrayList نگهداری می شوند. این آرایه ها به همراه آدرس فایل csv موردنظر به متد `toCSV()` از کلاس CSVGenerator پاس داده میشود و بدین ترتیب فایل های csv مربوطه ساخته میشود.

تصاویر خروجی برنامه:

در صورت ساخته شدن موفقیت آمیز فایل ها پیغام های زیر در کنسول نمایش داده می شود و هم چنین دو فایل `file1.csv` و `file2.csv` در پوشه ی پروژه موردنظر ایجاد میشوند:

```
Terminal: Local x + v
CSV file generated Successfully in given path(./file1.csv)
CSV file generated Successfully in given path(./file2.csv)
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 1.290 s
[INFO] Finished at: 2021-08-06T23:50:16+04:30
[INFO] -----
PS C:\Users\Mahsa\IdeaProjects\csvGenerator>
```



	A	B	C	D	E
1	name	family	age	id	average
2	Bob	Jackson	23	1234567	18.7
3	Jack	Will	25	8765432	19.5
4	Sam	Samuel	35	1928374	16.47
5	Anne	William	19	1239875	19.92
6					
7					

	A	B	C	D	E	F
1	type	brand	model	stock	code	
2	Mobile	Samsung	S10	7	83847	
3	Shoes	Nike	FlyKnit	2	83747	
4	Laptop	Lenovo	Thinkpad	1	73741	
5	Television	XVision	49XK580	12	33929	
6	Headphor	Apple	AirPods P	3	13423	
7						