

اول از همه یک کلاس input processor تعریف می کنیم و متود public start

بعد آن تعریف می کنیم که در بین ما یک parent class به نام user

تعریف می کنیم و بعد دو class برای عاری و بیزینس صرافی می کنیم

هر دو class user رو extend می کنند و برای ویژگی های می باشند

abstract class user

#username: string

#Array list followers: string

#Array list followed: string

#Array list posted id: string

#userpass: int

#Array list added groups: string

#2DArray list chats: string builder

#Array list index chats: string

+ user(username: string, userpass: string)

+ add group(groupname: string): void

+ delete group(groupname: string): void

+ add followers(followername: string): void

+ delete ~ (~): void

+ delete followed(followed num: string): void

+ add post(caption: string, image): void

+ start chat(user name: string): void

+ login(username: string, userpass: int): boolean

+ post getter(num: post): post

عزیز به والدین خود یادآوری نمائید:

همواره محل اتصال دودکش وسایل گاز سوز را با زرسی و از ممک بودن آنها اطمینان حاصل نمائید



پروگرام کلاس group ی سازیم

```
class group
```

- group name: string
- chats: StringBuilder
- Array list admins: string
- Array list members: string
- + add member (member added: string, member added: string): void
- + delete ~ (~) : ~
- + leaving group (member left: string): void
- + chat (member speaking: string, message: string): void
- + group (group name: string)

پروگرام کلاس post ی سازیم

```
class post
```

- post id: string
- image
- member posting: string
- caption: string
- Array list comments: string
- Array list like: string
- + post (image: string, caption: string, member posting)

مشترک گرامی:



+ add comment (comment: string, member talked: string)
+ add like (member liked: string)

سیسی دو کلاس / usual و business و job می بینیم

```
class usual_user extends user
```

- Array list commercials: advertisement
opened

+ open commercials (open: advertisement): void

+ commercials opened getter (hum: int): advertisement

```
class business_user extends user
```

- Array list created commercials_id: string

+ add commercial (image, caption: string): void

و بعد یک کلاس advertisement در دسترس می بینیم

```
class advertisement
```

- add id: string

- image

- caption: string

- member advertising: string

فرزند مهربانم به والدین خود یاد آوری نمائید:

بعد از بستن شیلنگ وسایل گازسوز بوسیله بستهای مناسب از عدم نشستی آن به وسیله کف صابون مطمئن شوند

Scanned with CamScanner



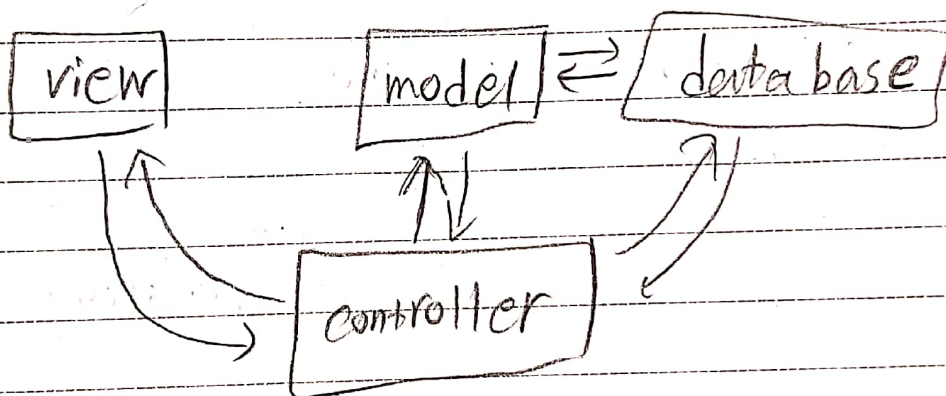
- ArrayList appendUsers: String

+ advertisement(image: String, caption: String, member creating: String)

+ addOpenUser(user name: String): void

+ openUser getter(): String

پوشه model شامل کلاس‌های قبلی بوده این کلاس به
کلاس قبلی وابسته است



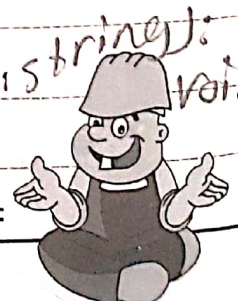
کاندیدا برای View و کلاس‌های inputprocess
رایج سازیم

class Inputprocess

- controller: Controller
- scanner: Scanner



- + start() : void
- create user (username: string, user pass: int): void
{ suggestions for usual or business account }
- add follower (follower: string, followed: string): void
- delete follower (~ ~ ~): ~
- delete followed (~ ~ ~): ~
- login (username: string, pass: int): void
- create group (name: string)
- add member to group (name group: string, adding member: string, added member: string): void
- delete group (name group: string): void
- delete member (name group: string, member deleted: string, member deleting: string): void
- member left (name group: string, name member: string)
- chat in group (member talking: string, message: string): void



- pr chat (from: string, to: string, message: string): void

- creating post (image: string, caption: string, member: string): void

- commenting (member: string, comment: string, post id: string): void

- liking (member: string, post id: string): void

- create commercial (member: string, image: string, caption: string): void

- open commercial (member: string, add id: string): void

و بعد پوسٹ کنٹرولر را با این کنٹرولر پیوست

class Controller

- array list members: user: user

- array list member business: user: business

- posts: post

- groups: group

- array lists add: advertisement

مشترک گرامی:



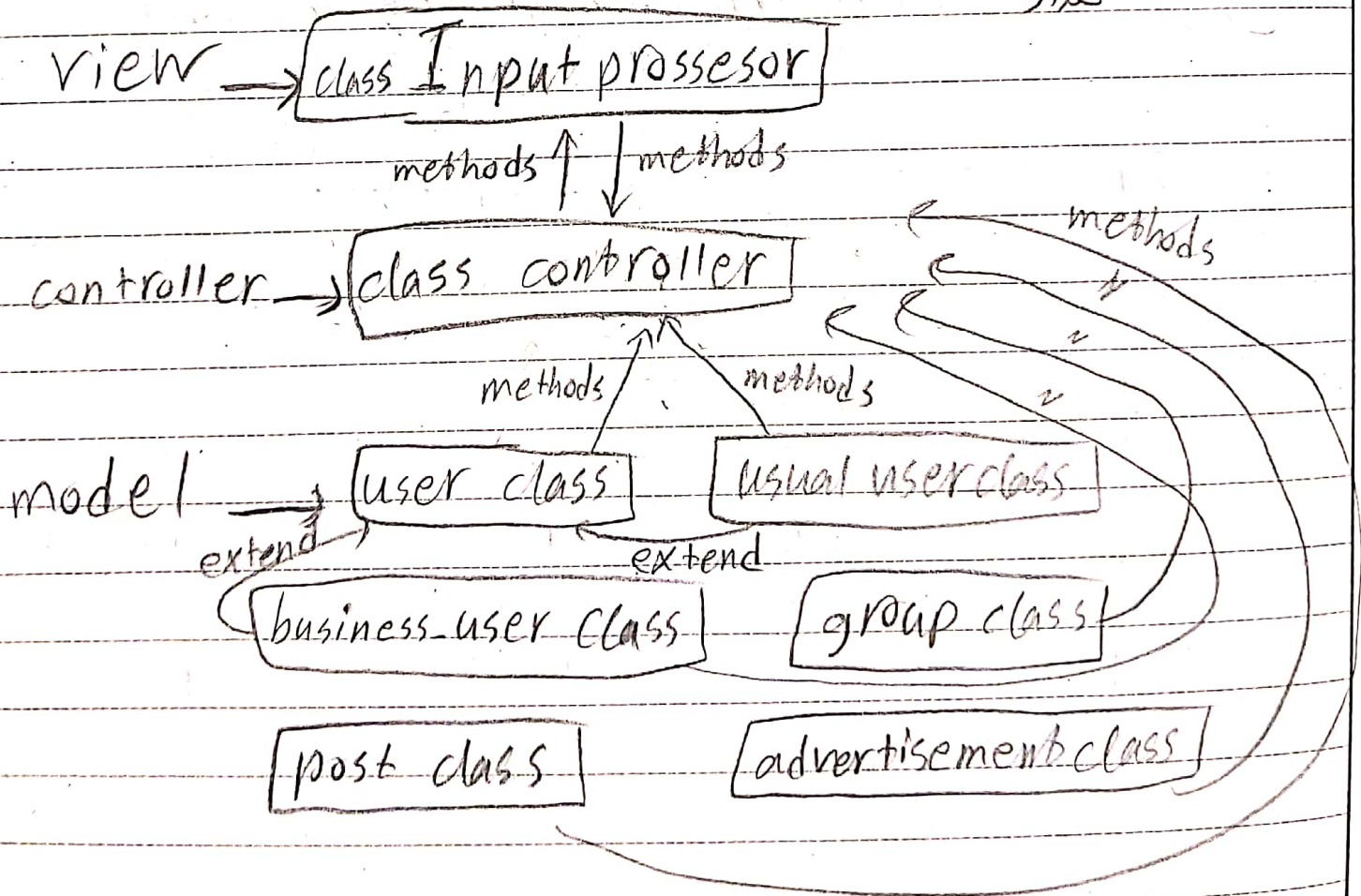
برای متودهای این کلاس تقریباً همه متودهایی با همان کارهای که Input processor

دارد دارد که public و private بودنش یا چینه‌های دیگر هنگام

به‌ویژه و با این‌ها باید شروع شود از جایی که می‌تواند کلاس

Input processor است که دسترسی آن با توجه به اینکه نیاز دوباره به view داشته

باشد public و اگر نه private است به اضافه addshow(): Void که با توجه به like است و تبدیل به user-business که ساخته می‌شود و در نظر



Controller و Arraylist (در یک پست) (در یک پست)

زیر نامی شمع

0	Arraylist append commercials	username	pass
1			
2			
...			
...			

table 1: usual members arraylist

0	Arraylist created commercials	posts
1		
2		
3		
...		

table 2: member business Arraylist

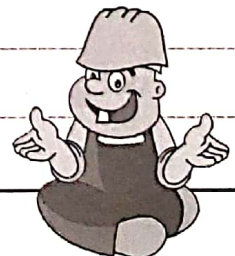
0	group name	charts	arraylist admins
1			
2			
...			

table 3: groups arraylist

0	add id	image	caption
1			
2			
...			

table 4: adds arraylist

بچه های خوب :



	post id	image	caption	member posting
1				
2				

table 5: posts

table 5: posts