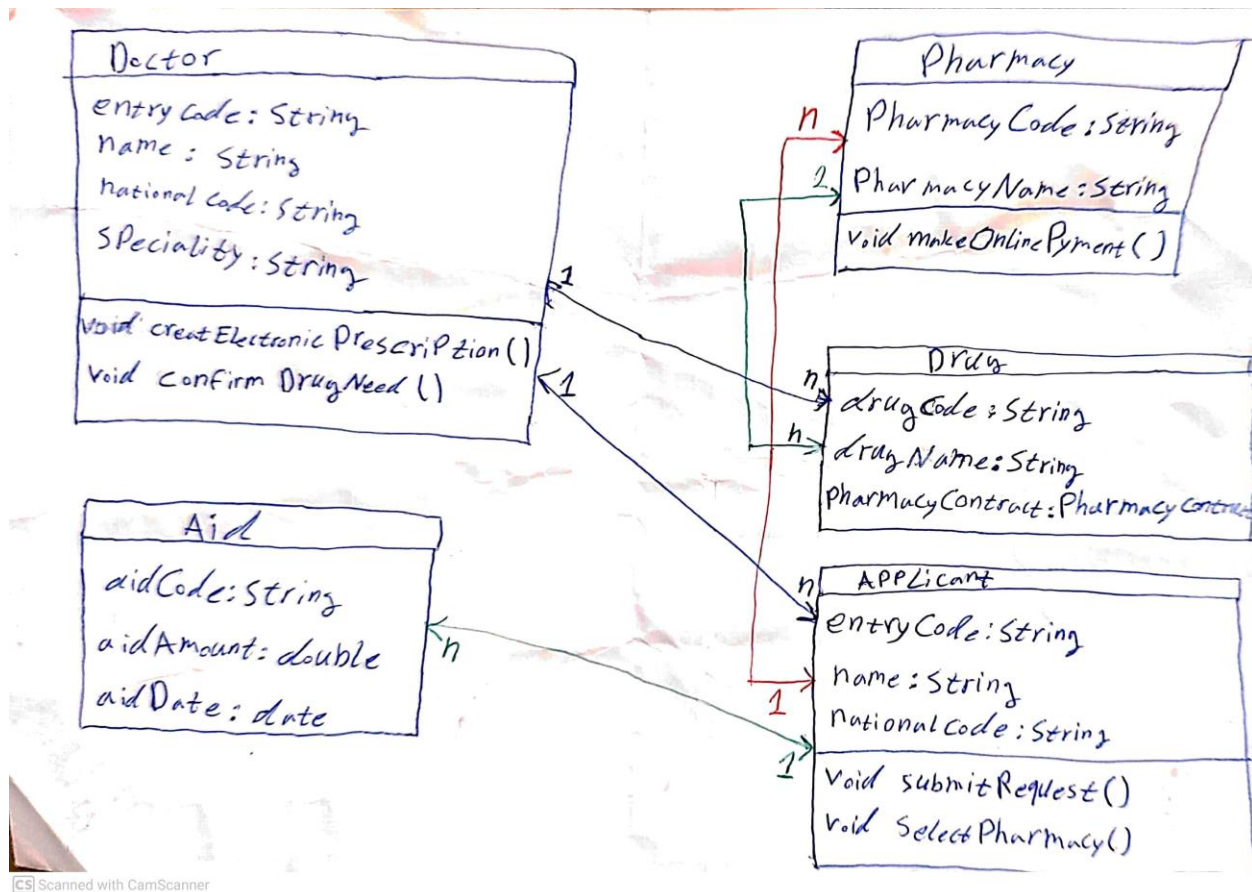


رسم UML دیآگرام کلاس برای پروژه‌ی گردآوری و توزیع داروهای کم یاب و گران بها:



موجودیت ها:

الف. پزشک: (Doctor)

-ویژگی ها:

- کد ورود به سیستم (entryCode): string
- نام (name): string
- کد ملی (nationalCode): string
- متخصص در علوم پزشکی (specialty): string

-متدها:

- ایجاد پرونده و نسخه الکترونیکی (createElectronicPrescription): void
- تایید نیاز به دارو (confirmDrugNeed): void

ب. متقاضی: (Applicant)

-ویژگی‌ها:

- کد ورود به سیستم (entryCode): string

- نام (name): string

- کد ملی (nationalCode): string

-متدها:

- ثبت درخواست (submitRequest): void

- انتخاب داروخانه (selectPharmacy): void

پ. دارو: (Drug)

-ویژگی‌ها:

- کد دارو (drugCode): string

- نام دارو (drugName): string

- قرارداد داروخانه‌ی تامین‌کننده (pharmacyContract): PharmacyContract

ت. داروخانه: (Pharmacy)

-ویژگی‌ها:

- کد داروخانه (pharmacyCode): string

- نام داروخانه (pharmacyName): string

-متدها:

- پرداخت آنلاین (makeOnlinePayment): void

ث. کمک مردمی: (Aid)

-ویژگی‌ها:

- کد کمک (aidCode): string

- مقدار کمک (aidAmount): double

- تاریخ کمک (aidDate): date

ارتباطات: (Associations)

الف. ارتباط پزشک با متقاضی:

- یک پزشک می‌تواند بیش از یک متقاضی داشته باشد و یک متقاضی فقط می‌تواند یک پزشک داشته باشد. (یک به چند)

ب. ارتباط پزشک با دارو:

- یک پزشک می‌تواند بیش از یک دارو تایید کند و یک دارو فقط می‌تواند توسط یک پزشک تایید شود. (یک به چند)

پ. ارتباط متقاضی با داروخانه:

- یک متقاضی می‌تواند بیش از یک داروخانه را انتخاب کند و هر داروخانه فقط می‌تواند توسط یک متقاضی انتخاب شود. (یک به چند)

ت. ارتباط داروخانه با دارو:

- یک داروخانه می‌تواند بیش از یک دارو را دریافت کند و هر دارو فقط می‌تواند توسط یک داروخانه تامین شود. (یک به چند)

ث. ارتباط متقاضی با کمک مردمی:

- یک متقاضی می‌تواند بیش از یک کمک مردمی دریافت کند و هر کمک مردمی فقط می‌تواند به یک متقاضی اختصاص داده شود. (یک به چند)