

Zusatzübungsaufgabe

Bei Rezepten gibt es verschiedenen Farben, welche von verschiedenen Parametern abhängig sind.

Rezeptfarbe	Beschreibung
Rosa	Gesetzlich versicherte Patienten Verschreibungspflichtiges Arzneimittel
Grün	Gesetzlich versicherte Patienten Nicht verschreibungspflichtiges Arzneimittel
Blau	Privat versicherte Patienten Verschreibungspflichtiges und nicht verschreibungspflichtiges Arzneimittel
Gelb	Gesetzlich oder privat versicherte Patienten Verschreibungspflichtiges Arzneimittel, die unter das Betäubungsmittelgesetz fallen



- Erstellen Sie ein Struktogramm (Nassi-Schneidermann-Diagramm) zum oben vorliegenden Sachverhalt, welches die Rezeptfarbe bei der Abfrage der verschiedenen Parameter ausgibt.
- Setzen Sie Ihr Struktogramm in Code um.
- Testen Sie Ihr Programm mittels Unittest und folgender Testfälle:

Nr.	Testfall	Erwartetes Ergebnis
1	Gesetzlich versichert, verschreibungspflichtig und fällt unter das Betäubungsmittelgesetz	gelb
2	Gesetzlich versichert, verschreibungspflichtig und fällt nicht unter das Betäubungsmittelgesetz	rosa
3	Gesetzlich versichert, nicht verschreibungspflichtig	grün
4	Privat versichert, verschreibungspflichtig und fällt unter das Betäubungsmittelgesetz	gelb
5	Privat versichert, nicht verschreibungspflichtig und fällt nicht unter das Betäubungsmittelgesetz	blau

6	Privat versichert, verschreibungspflichtig und fällt nicht unter das Betäubungsmittelgesetz	blau
7	Gesetzlich versichert, nicht verschreibungspflichtig und fällt unter das Betäubungsmittelgesetz	Ungültige Angabe
8	privat versichert, nicht verschreibungspflichtig und fällt unter das Betäubungsmittelgesetz	Ungültige Angabe

- d) Erstellen Sie ein Testprotokoll und protokollieren Sie die Testfälle. Zeigen Sie am Ende der Lehrkraft (Aufsicht) Ihr Protokoll.