**Proqramlaşdırma nədir?**

Proqram yaratmaqla bağlı nəzəri və praktiki yaradıcılıq sahəsidir. Kompüterin proqram təminatı iki yerə bölünür: sistem və tətbiqi.

***Sistem Proqramlaşdırma:***Əməliyyat sistemi,Yardımçı proqramlar,proqramlaşdırma dilləri

***Tətbiqi Proqramlaşdırma:***Verilənlər bazası,Mətn redaktorları,Qrafiki redaktorlar,İstifadəçinin proqramları

**Proqramlaşdırma dilləri nədir?**

Proqramlaşdırma dili kompüterin alqoritmi qəbul etməsi üçün istifadə edilir.Bunlara C,C++,C#,Java və s.

**Software(Proqram Təminatı)**

Kompüterləri işə salmaq və müəyyən vəzifələri yerinə yetirmək üçün istifadə olunan təlimatlar, məlumatlar və ya proqramlar toplusudur

Software Platforms

**Desktop -** Windows, Linux, IBM, macOS, Solaris, …

**Mobile** - Android, iOS, BlackBerry, Symbian, Windows Phone, …

**WEB -** Browsers

**Paradigmalar nədir?**

4 növ paradigma mövcuddur

**Imperative Programming-**əmrlərdən ibarətdir.Bir növ alqoritmada deyə bilərik

**Logic Programming-**Məntiqi proqramlaşdırma.Təməli hesablama məntiqidir

**Functional Programming**- Funksional Proqramlaşdırma, tətbiqləri inkişaf etdirmək üçün təmiz yüksək səviyyəli funksiyaların istifadəsidir.Başa düşdüm

**Object-oriented** Programming- Obyekt yönümlü paradiqma hər bir kompüter proqramının qarşılıqlı əlaqədə olduğu vahidlər və obyektlər toplusundan ibarət olduğunu nəzərdə tutur.

**Software engineers** - Proqram Mühəndisi kompüter elmləri və ya proqram mühəndisliyi prinsiplərini və texnikasını yeni bir müstəqil proqramın inkişafı ilə əlaqədar hər şeyə tətbiq edir

**Software developers** mühəndislərdən az rolu var və xüsusi layihə sahələri ilə, o cümlədən yazı kodu ilə yaxından maraqlana bilər. Eyni zamanda, onlar ümumi proqram inkişaf dövrünü idarə edirlər.