 - Programming languages, paradigms və platforms

İlk proqramlaşdırma dili 1843-cü ildə  Ada Lovelace  kağız yazdığı kod , erkən hesablama maşını üçün maşın alqoritmini icad edir.

Fortran - Cim Bekus tərəfindən 1954 -cü ildə yaradılmışdır. İlk kompilyasiya olunan proqramlaşdırma dilidir. Ondan bütün dünya istifadə olunurdu. 2000-ci ildə yeni F2k versiyası yaradılmışdır. Riyazi, texniki məsələlərinin proqramlaşdırılması üçün istifadə olunur.

Pascal-1970- ci illərin sonunda Nikalus Virt tərəfindən yaradılmışdır.Böyük lahiyələrin hazırlanmasından istifadə olunurdu.

C-Kütləvi istifadə üçün nəzərdə tutulmuşdur.

C++ -Obyektyönümlü genişlənmiş dildir. 1980 -ci ildə yaranmışdır.

Java - 1990 -ci illərdə C++ dilinin əsasında yaranmışdır.

Paradiqma

Paradiqma - Proqramlaşdırma dilləri müəyyən strategiyaya əməl edirlər və bu strategiya bir paradiqmadır.

Proqramlaşdırma paradiqmalarının növləri vardır :

İmperitive Programming Paradigm

1.Procedural programming Paradigm

2.Object Oriented Programming

3.Parallel Processing Approach

Declarative Programming Paradigm

1.Logic Programming Paradigm

2.Functional Programming

3.Database Processing Approach

- "Proqramlaşdırma nədir? Software nədir və kompüterdə necə emal olunur?

Proqramlaşdırma nədir - proqram yaratmaq üçün nəzəri və praktiki yaradıcılıq sahəsidi.Proqramlaşdırma dilinin seçilməsi və proqramlaşdırma dilinə aid alqoritmlərin yazılması.

Ağıllı cihazlarda işləyən kompüter proqramlarını müəyyənləşdirmək üçün istifadə olunan ümumi bir  termindir.

Software - Kompüterdə müəyyən vəzifələri yerinə yetirmək üçün istifadə olunan təlimatlar və proqramlar toplusudur.