Salam

1. Proqramlaşdırma – Kompüterdə istifadə edilə bilən, proqramlaşdırma dilində yazılan alqoritmin notasiaya keçmə prosesidir. Qısa desək insanların istəklərini maşın dilinə tərcüməsidir.

2. Proqram təminatı – kompüterin idarə edilməsi üçün proqramçı tərəfindən yazılan müəyyən bir əmrlər toplusudur. Yazılan əmrlər CPU tərəfindən emal olunur.

3. Platformaıa əsasən 2 yerə bölünür. Desktop və mobile.

Tarixinə görə 3 yerə bölünür. Maşın dilinə yaxın dövr (fortran), maşın dili ilə insan dili arasındakı dövr (Assembler) və ınsan dilinə yaxın dövr.

Proqramlaşdırma paradiqması - kompüter proqramlarının yazılış tərzini müəyyən edən fikir və anlayışlar toplusudur

Proqramlaşdırma paradiqması 2 yerə bölünür.

İmperativ paradiqma və Deklarativ paradiqma

Deklarativ paradiqma - məntiqi olmayan proqramlaşdırma dillərinə aiddir (HTML, CSS, SQL) və heç bir göstəriş yazmır.

İmperativ paradiqma - dedikdə developer təlimatlar yazır nə edilməli olduğunu, hansı ardıcıllıqla olunmasını yazır və kompüter bu əmrləri yerinə yetirir.