
PROQRAMLAŞDIRMA

Proqramlaşdırma öz sözlərimiz ilə desək bir növ hansisa bir ideyani və ya bir projecti avtomatlaşdırmaq deməkdir. Yəni biz hansisa bir proqram dili ilə PKya öz projectimizi catdırırıq ve projektimizi avtomatlaşdırırıq.

Proqramlaşdırmanın və ya İT sahəsi bir necə sahəyə bölünür. Bunlar Andorid Development, WEB Development, Cyber Security, System Administrator, IOS Development, DevOps, və bir cox sahələri ibarət edir. Hər bir sahəyə uyğun öz produktiv proqram dili mövcuddur.

Farid İbrahimzada

PARADIQMA

Proqramlaşdırma paradiqması
proqramların yazılma tərzini,
proqramlaşdırmaya yanaşmanı
müəyyən edən ideya və konsepsiyalar
məcmusudur. Əsas proqramlaşdırma
modelləri:

- 1.İmperativ Proqramlaşdırma
- 2.Deklarativ proqramlaşdırma
- 3.Obyekt yönümlü proqramlaşdırma
- Komponent yönümlü proqramlaşdırma
- prototip yönümlü proqramlaşdırma
- 4.Funksional proqramlaşdırma
5. Məntiq proqramlaşdırma

İMPERATİV VƏ DEKLORATİV PROQRAMLASHDIRMA



Deklarativ yanaşma idarəetmə axınının təsviri olmadan hesablamanın məntiqini ifadə edir, imperativ proqramlaşdırma paradigması isə proqramın vəziyyətini dəyişdirən ifadələrdən istifadə edir.

OBJEKT YÖNÜMLÜ PROQRAMLAŞDIRMA



Obyekt yönümlü proqramlaşdırma (qısaltma. OOP) proqramı qarşılıqlı əlaqədə olan obyektlər toplusu kimi təqdim etməyə əsaslanan proqramlaşdırma metodologiyasıdır, onların hər biri müəyyən bir sinfin nümunəsidir və siniflər irsiyyət iyerarxiyasını təşkil edir.

FUNKSIONAL PROQRAMLAŞDIRMA



Funksional proqramlaşdırma, hesablama prosesinin sonuncunun riyazi mənasında funksiyaların dəyərlərinin hesablanması kimi şərh edildiyi proqramlaşdırma paradigmasıdır (prosedur proqramlaşdırmada alt proqramlar kimi funksiyalardan fərqli olaraq).



Məntiq proqramlaşdırma, verilmiş faktlara və nəticə çıxarma qaydalarına əsaslanan məlumatın məntiqi nəticə çıxarma mexanizmlərindən istifadə edərək, avtomatik teorem sübuta əsaslanan proqramlaşdırma paradigmasıdır.