1. Imperative paradigm

Emrli proqramlasdirma ondur ki proqram vayesenler saxliyi ve bu deysisenler de hesablama prosesinde ardicilliqla islerin yerine yetirilmesini temin edir.

Bu dillerin esase ustunlukleri odur ki, semerelidirm ve masin diline yaxindir. Menfi cehetleri ise odur ki, debugging funksiyasi zeifdir ve emrler vacibdir cunki ozu probblemi hell ede bilmir.

2. Funksional paradigm

Funksional proqramlar bize cetin meseleleri hell etmek ucun lazim olur. Bu diller meseleler ucun funksional heller temin edir ve porqramciya imkan funksiyalara birinci-sinif obyekler kimi baxmagi temin edir.

Ustunlukleri

Bu tip funksiyalar qurulanda yuksek seviyyeli mucerredlik olur. Bu funksiyalar emeliyyatlardan asili deyil.

Menfi zehetleri

1.Bezen cox da ehemiyyetli olmur

2. butun deyisenler ve ardicilliqlar object-oriented proqramlanmasi ile emrli funksiya ile qurula bilir.

**Object-Oriented prqramlasdirma**

Bu proqramlasdirma real dunya obyekterinin simulyasiyasi ile bas verir. Obyeklerle elaqe mesaj gondermekle edilir. Bu proqramlasdirma hemcinin siniflere de bolunur ki bunu da miras almaq olur. Inheritance prinsipi ile bir sinif basqa sinif vasitesiyle goturule biler.

Logical

Mentiqi tipli proqramlasdirmada problem hell etmek ucun neqli yanasmadan istifade olunur.

Mentiqi proqramlar uc hisseye bolur/

1. Problemi tanima

2. Faktlari mueyyen etmek

Esas ustunluyu sistemin problem hell etmeyi ve proqramlasdirma hellerini 0-a yendirmek.