Machine language – Haqqında araşdıranda ilk çıxan məlumat bütün proqramlaşdırma dillərinin əcdadı olduğudur. Təbii ki, çox ilkəl bir şey idi. Sadəcə rəqəmlərdən istifadə edə bilərdin və hər bir CPU göre ayrıca proqramlaşdırılmalı idi. İndiki dövürdə bunu təsəvvür etmək belə olmur. İlk dövürlərdə machine language kişi kimi öz işinin öhtəsində gəlirdi. Bir gün biri durdu dedi ki mən bu dildən istifadə edərək bir sey yaratmaq istiyirəm. Bu sadəcə mümkünsüz bir şey idi çünki machine language sadəcə rəqəmləri tanıyırdı və bu qədəri yaddan saxlamaq mümkünsüz idi. Machine language bu qədərmi lazımsız idi? Təbii ki, bir az təəccüblü olsa da hal-hazırda machine language hələ də araşdırlır belə ki google öz sürücüsüz maşınlarını daha sürətli reaksiya verə bildiyinə görə Machine Learning dən istifadə edir.

Assembly language – Nəcə ki, machine language ni dillərin atası kimi qəbul edirik o zaman assembly dilinə də müasir dillərin başlanğıcı deyə bilerik. O bayaq mən nəsə təzə bir şey yaradacam deyən qaqaş artıq daha rahat idi çünki o artıq verdiyi hər komanda ad verə bilir və bunları rahatlıqla yadda saxlaya bilirdi. Və təbii ki machine language də yazılan 1001 gecə romanı ən azı 3 4 dəfə qısalmışdı.

COBOL language – COBOL uzun müddət bazarda lider oldu və sahibinə bu günə qədər ən çox gəlir gətirən dillərdən biri oldu. Çünki cobal əsas dəyişilik olaraq ingilis dilini proqramlaşdırma dilinə bu qədər mükəmməl tətbiq edən dil oldu. Bir gün bank sektoru, bizness, sığorta şirkətləri gəlib qapıya dirənəndə cobal in yardıcıları çox rahatlıq öz proqramlaşdırma dillərini onlara təkil etdi. COBAL komanda ilə işləmək imkanı yaradırdı və bir nəçə nəfərin eyni bir datadan istifadə etməsinə imkan verirdi.

C language – C proqramlaşdırma dili C dillərinin başlanğıcı oldu və daha çox funksionallıq gətirdi. Bu dil vasitəsilə müxtəlif işləri görmək mümkün idi. İlk olaraq yaradılma səbəbi UNİX əməliyyat sistemində işləmək üçün nəzərdə tutulmuşdu. Növbəti illərdə isə nisbətən müxtəlif istiqamətlərə yönəldi.

C# - Microsoft dot net framework əsasında formalaşmış bir dildir. C# vasitəsilə əsasən windows server app lar yaradılır . C# digər proqramlaşdırma dilləri qədər çox geniş bir deyil çünki Micrasoft tərəfindən idarə olunur. C# in ən üstün cəhətlərindən biri də hal hazırda da oynanılan oyunların kodlaşdırılmasında istifadə olunur. C ilə müqaisədə C# web development üçün daha əlverişlidi.

Ruby – İlk məşhurluğunu Silikon vadisində qazandı çünki komanda şəklində işlənilən layihələr üçün əlverişli idi. Lakin Ruby ilə Twtiter Facebook tipində böyük layihələr yazmaq əlverişli deyil. Ruby PHP və digər dillərə baxmış daha asand anlaşılan dildi sadəcə Ruby üçün lazımı pluginlər və materillar PHP ilə müqaisədə çox azdı.