

GRAFİKSEL PROGRAMLAMAYA GİRİŞ

ZTM126

1. HAFTA

PROGRAMLAMA DİLLERİNİN TARİHÇESİ 1940'LAR

- 40'lı yıllarda geliştirilen ilk elektronik bilgisayarlar için assembly dili ile programlar geliştirilirken, bu dilin kullanımının zor olduğu görülmüş ve sentaksı doğal dile daha yakın olan programlama dilleri geliştirilmiştir.
- Konrad Zuse 1943-1945 yılları arasında Plankalkül adında bir programlama dili geliştirmiştir. Fakat o yıllarda bu dil için bir derleyici tasarlanmamıştır.
- Alan Turing, John von Neumann, John Mauchly, J. Presper Eckert ve Herman Goldstine tarafından geliştirilmiş olan ENIAC Coding System ilk programlama dillerinden biri olarak kabul edilir.

PROGRAMLAMA DİLLERİNİN TARİHÇESİ 1950'LER

- 1951 yılında UNIVAC I projesinde çalışan Grace Hopper ilk derleyiciyi tasarlamıştır (A-0).
- FORTRAN (**FOR**mula **TRAN**slator) John W. Backus liderliğindeki bir grup tarafından 1954-1955 yıllarında IBM 704 bilgisayarı için tasarlanmıştır (ilk derleyicisi 1957'de).
- LISP (**LIS**t **P**rocessor) John McCarthy tarafından 1956-1958 yılları arasında geliştirilmiştir (ilk derleyicisi 1959'da).
- ALGOL (**ALGO**rithmic **L**anguage), FORTRAN'daki bazı eksik noktaları gidermek için 1958'de geliştirilmiş, 1960 ve 1968'de iki farklı uyarlaması yapılmıştır.
- COBOL (**CO**mmon **B**usiness **O**riented **L**anguage) Grace Hopper tarafından 1959 yılında geliştirilmiştir (ilk derleyicisi 1961'de).

PROGRAMLAMA DİLLERİNİN TARİHÇESİ 1960'LAR

- Oslo'daki Norveç Hesaplama Merkezi tarafından 1962-1967 yılları arasında geliştirilen Simula ilk nesneye-yönelik programlama dilidir.
- 1964 yılında John George Kemeny ve Thomas Eugene Kurtz tarafından BASIC (Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code) dili geliştirilmiştir.
- PASCAL dili Niklaus Wirth tarafından 1968-1969 yılları arasında geliştirilmiş ve 1970'te yayınlanmıştır.

PROGRAMLAMA DİLLERİNİN TARİHÇESİ 1970'LER

- C programlama dili 1972 yılında Bell Laboratuvarlarında Dennis Ritchie tarafından geliştirilmiştir (Dennis Ritchie daha önce Ken Thompson ile birlikte UNIX işletim sistemi ve B programlama dili üzerinde de çalışmıştır).
- Prolog dili de yine 1972 yılında Alain Colmerauer ve Phillipe Roussel tarafından Fransa'da geliştirilmiştir.

PROGRAMLAMA DİLLERİNİN TARİHÇESİ 1980'LER

- 1979 yılında Bjarne Stroustrup tarafından geliştirilmeye başlanan C++ dili 1983 yılında tamamlanmıştır.
- 1986 yılında Bertrand Meyer tarafından geliştirilen Eiffel programlama dili C++ gibi nesneye-yönelik bir dildir.
- 1987 yılında Larry Wall tarafından geliştirilen Perl dili, metin işleme ve görüntü tanıma söz konusu olduğunda kullanılacak en güçlü dillerden biridir.

PROGRAMLAMA DİLLERİNİN TARİHÇESİ 1990'LAR

- Windows tabanlı uygulama geliştirmeyi sağlayan Visual Basic 1.0, Microsoft tarafından 1991 yılında piyasaya sürüldü. (1998 yılına kadar 5 farklı sürüm daha geliştirildi).
- Java dili, Sun Microsystems mühendislerinden James Gosling tarafından geliştirildi ve 1995 yılında ilk sürümü (1.0) yayınlandı.
- Dinamik web sayfalarının yaratılmasında kullanılan PHP (Personal Home Page) dili Rasmus Lerdorf tarafından 1995'te yaratıldı.

PROGRAMLAMA DİLLERİNİN TARİHÇESİ 2000'LER

- 2000'li yıllarda Web Tabanlı Programlama giderek yaygınlaşmış, ASP, JSP ve PHP dilleri sürekli olarak yenilenmiştir.
- .NET çatısı altında çalışan C# (C Sharp), VB.NET ve ASP.NET programlama dilleri 2001 yılında Microsoft tarafından piyasaya sürülmüştür.
 - .NET çatısı (.NET Framework), Microsoft tarafından geliştirilen, açık internet protokolleri ve standartları üzerine kurulmuş komple bir "uygulama" geliştirme platformudur.

PROGRAMLAMA DİLLERİNİN SINIFLANDIRILMASI

I. Genel Sınıflandırma

- Temel (Imperative) Programlama Dilleri
 - Fortran, C, Cobol, Basic, Pascal
- Veriye Yönelik Programlama Dilleri
 - Lisp, Apl, Snobol, Icon
- Nesneye Yönelik (Object Oriented) Programlama Dilleri
 - Simula, C++, Ada95, Java, Visual Basic (VB), Labview

PROGRAMLAMA DİLLERİNİN SINIFLANDIRILMASI

2. Uygulama Alanlarına Göre Sınıflandırma

- Bilimsel ve Mühendislik Dilleri
 - Fortran, C, Pascal
- Sistem Programlama Dilleri
 - C, Assembler
- Veri Tabanı Dilleri
 - Dbase, Clipper
- Yapay Zeka Dilleri
 - Prolog, LISP
- Genel Amaçlı Programlama Dilleri
 - C, Pascal, Basic

Kaynaklar

1-Mavi, A. (2021) LabVIEW Web

Sayfası:<https://slideplayer.biz.tr>, Erişim Tarihi:
31.01.2021

2- Anonim (2021) Inroduction to LabVIEW Web

Sayfası: <https://slideplayer.com> , Erişim Tarihi:
31.01.2021

TEŞEKKÜRLER