

BİLGİSAYARA GİRİŞ - DERS NOTLARI-2

Yrd.Doç.Dr.S.Ahmet SARGIN

SOFTWARE (YAZILIM):

- Elektronik aygıtların, belirli bir işi yapmasını sağlayan programların tümüne verilen isimdir. 2 kısımdır:

A) SİSTEM YAZILIMLARI

- Uygulama yazılımları ile bilgisayar donanımı arasında aracılık eden yani bilgisayar kullanımı için gerekli ana fonksiyonları sağlar ve bilgisayar donanımına ve sistemin yürütülmesine yardımcı olur. Şu kombinasyonları içerir:
 - Aygıt sürücüler, İşletim sistemleri, Sunucular, Hizmet programları ve Pencere sistemleri
- İşletim sistemi*** (önde gelen örnekler; Microsoft Windows, Mac OS X and Linux olmak üzere): Bilgisayar parçalarının; hafıza ile diskler arasında veri alışverişi veya monitöre görüntü sağlamak gibi görevleri uygulayarak birlikte çalışmasına olanak sağlar. Ayrıca üst düzey sistem yazılımı ve uygulama yazılımlarının çalıştırılması için bir platform oluşturur.

B) UYGULAMA YAZILIMLARI:

- Sistem yazılımının dışında, kullanıcıların dokümanlar oluşturmaya, oyun oynamasına, müzik dinlemesine ya da İnternet'te gezinmesine olanak sağlayan yazılımlara uygulama yazılımı denir.
- Microsoft Office, ilk olarak 1989 yılında Microsoft tarafından tanıtılmıştır. Mac OS X ise, Office 2011 ise 26 Ekim 2010 tarihinde piyasaya sürülmüştür.

Office Sürümleri Zaman Çizelgesi

Yayın tarihi	Sürüm/Başlık
30.Ağu.92	Office 3.0
17.Oca.94	Office 4.0
02.Haz.94	Office 4.3
03.Tem.94	Office for NT 4.2
30.Ağu.95	Office 95 (7.0)
30.Ara.96	Office 97 (8.0)
20.Haz.98	Word 98 ile Güçlü Office 97 (8.5)
27.Oca.99	Office 2000 (9.0)
31.May.01	Office XP (10.0)
17.Eki.03	Office 2003 (11.0)
30.Oca.07	Office 2007 (12.0)
17.Nis.10	Office 2010 RTM (14.0.4763.1000)

- Microsoft Office 2013, Dokunmatik olarak, ekran kalemi, fare ya da klavye ile tabletları de kapsayan yeni Windows cihazları üzerinde çalışabilen sezgisel bir tasarıma sahiptir.
- Ekran üzerinde parmak hareketleriyle küçültme büyütme yaparak, belgeler ve sunumlar okunabiliyor. Yeni içerik oluşturmak ve uygulama özelliklerine erişmek dokunuşla mümkün oluyor.
- E-postalara el yazısıyla yanıt vermek ve bunları otomatik olarak metine çevirmek de mümkün. Üç yeni sürüm mevcuttur, Office 365, Home ve Premium

- Paket Sürümlerin tarihçesi:**

Office 4.x

Standard	Professional
Word	Word
Excel	Excel
PowerPoint	PowerPoint
Mail*	Mail*
	Access

Office 95

Standard	Professional
Word	Word
Excel	Excel
PowerPoint	PowerPoint
Schedule*	Schedule*
	Access

*Outlook programının pakete girmesiyle, mail ve Schedule programları paketlerden çıkartılmıştır.

Office 31

Standard	Professional	Small Business	Developer
Word	Word	Word	Word
Excel	Exceass	Excel	Excel
Outlook	Outlook	Outlook	Outlook
PowerPoint	PowerPoint		PowerPoint
	Access		Access
		Publisher	Developer Tools and SDK

Office 2000

Standard	Small Business *	Professional	Premium	Developer
Word	Word	Word	Word	Word
Excel	Excel	Excel	Excel	Excel
Outlook	Outlook	Outlook	Outlook	Outlook
PowerPoint		PowerPoint	PowerPoint	PowerPoint
	Publisher	Publisher	Publisher	Publisher
		Access	Access	Access
			FrontPage	FrontPage
			PhotoDraw	PhotoDraw
	Small Business			Developer Tools and SDK

Office XP

Standard	Professional	Professional with FrontPage *	Professional Special Edition	Developer
Word	Word	Word	Word	Word
Excel	Excel	Excel	Excel	Excel
Outlook	Outlook	Outlook	Outlook	Outlook
PowerPoint	PowerPoint	PowerPoint	PowerPoint	PowerPoint
	Access	Access	Access	Access
		FrontPage	FrontPage	FrontPage
			Publisher	Developer Tools and SDK
				SharePoint Team Services

Office 2003

Basic Edition *	Teacher and Student Edition	Standard Edition	Small Business Edition	Professional Edition	Professional Enterprise Edition**
Word	Word	Word	Word	Word	Word
Excel	Excel	Excel	Excel	Excel	Excel
Outlook		Outlook	Outlook with Business Contact Manager	Outlook with Business Contact Manager	Outlook with Business Contact Manager
	PowerPoint	PowerPoint	PowerPoint	PowerPoint	PowerPoint
			Publisher	Publisher	Publisher
				Access	Access
	OneNote		OneNote	OneNote	OneNote
					InfoPath

Office 2007

Basic	Home and Student	Standard	Small Business	Professional	Professional Plus	Enterprise	Ultimate
Word	Word	Word	Word	Word	Word	Word	Word
Excel	Excel	Excel	Excel	Excel	Excel	Excel	Excel
	Power Point	Power Point	Power Point	PowerPoint	PowerPoint	PowerPoint	PowerPoint
Outlook		Outlook		Outlook + Business Contact Manager	Outlook	Outlook	Outlook + Business Contact Manager
			Accounting Express	Accounting Express			Accounting Express
			Publisher	Publisher	Publisher	Publisher	Publisher
				Access	Access	Access	Access
				InfoPath	InfoPath	InfoPath	InfoPath
	One Note					OneNote	OneNote
						Groove	Groove
					Communicator	Communicator	

Office 2010

Programlar ve Özellikler	Starter	Ev ve Öğrenci	Home and Business	Standart	Professional	Professional Academic	Professional Plus
Word	Kısmi	√	√	√	√	√	√
Excel	Kısmi	√	√	√	√	√	√
PowerPoint		√	√	√	√	√	√
OneNote		√	√	√	√	√	√
Outlook			√	√	√	√	√
Publisher				√	√	√	√
Access					√	√	√
Communicator							√
InfoPath							√
SharePoint Workspace (Groove)							√
Office Özelleştirme Aracı (OCT)				Sadece Toplu sürüm			Sadece Toplu sürüm

OFİS PROGRAMLARI:

• WORD:

- Bilgisayarda yazı yazma ve biçimlendirme amacıyla kullanılan programlara **kelime-işlem (editör)** programları denir.
- En yaygın kullanılan kelime işlem programları; Corel wordperfect, Lotus wordpro ve Microsoft word'dur.



• EXCEL:

- 2x2 gibi basit bir işlemden, karmaşık bütçe, gelir-gider tabloları, blanço hesaplarına kadar hertürlü hesaplama işleminin yapılabilceği, en karmaşık tabloların düzenlenebileceği, her türlü grafiğin oluşturabileceği, elektronik **tablo-hesap-grafik** programıdır.



• POWERPOINT:

- Powerpoint hazırlamış olduğunuz bir raporu, belgelerinizi, projelerinizi veya bir tanıtım dosyasını, bir fikri belli bir anlatım düzeni içinde, hatta belki belli bir senaryoyu izleyerek, ses, metin, görüntü, animasyon, grafikler, görsel efektler ve hatta hareketli görüntüler ekleyerek kurgulayabileceğiniz, **sunum** için hazırlayıp sonra da sunabileceğiniz bir programdır.
- PowerPoint programında her bir ekrana slayt denir.



• ACCESS:

- Access bir **veritabanı** programıdır. Veritabanı, bir konuyla ilgili çok sayıda kaydın tutulduğu bir bilgi havuzu olarak nitelendirilebilir. Veritabanı programları, veritabanı denilen bilgi havuzunu oluşturmak ve veritabanından istenilen bilgiyi istenildiği şekilde alıp kullanabilmeyi sağlar.



• OUTLOOK yada OUTLOOK EXPRESS:

- Outlook express, hesabınıza gelen e-maileri okumak, istediğiniz kişilere e-mail göndermek ve haber gruplarına bağlanmak için size yardımcı olabilecek Microsoft üretimi bir programdır.
- Fakat, Outlook yalnızca **e-posta** göndermenizi, almanızı ve yönetmenizi sağlayan bir yazılım değildir; aynı zamanda **takviminizi ve arkadaşlarınız, iş ilişkileriniz gibi kişileri de yönetmenizi sağlar**. Bunlara ek olarak, takviminizi Internet aracılığıyla aileniz ve çalışma arkadaşlarınızla paylaşabilirsiniz.
- Ek olarak, özellik eklerseniz, Windows Mobile yüklü cep telefonu, IP-Phone ve kişisel dijital yardımcısı (PDA veya Smartphone) kullanarak alıp gönderdiğiniz bilgileri de yönetebilirsiniz.
- Outlook'taki bazı özellikler **Microsoft Exchange** hesabı kullanmanızı gerektirir. Exchange, işyerlerinde kullanımı amaçlanan elektronik posta tabanlı bir ortak iletişim sunucusudur. **Exchange lisansları Microsoft'tan ve satıcılarından alınabilir**.



• MICROSOFT ACCOUNTING EXPRESS:

- İşini takip ettiğiniz finans dosyaları için gerekli bir **muhasibecilik** programıdır. Bu program ile microsoft money ile yaptıklarınızın dışında, ebay'de ürün satmaktan, fatura hazırlamaktan, mali müşavirinizle veri alışverişi yapmaya kadar geniş bir kullanım alanı vardır. Kısacası bu program ile tüm mali işlerinizin koordinasyonunu yapabilirsiniz.



• PUBLISHER:

- Office programları içinde yer alan bu programda birçok konuyla ilgili olarak hazırlanmış **şablon** dosyalar yer almaktadır. Bu şablon dosyalarını birebir kullanarak ya da eklemeler yaparak, kolaylıkla; **kartvizit, el ilanı, broşür** yada **davetiye** hazırlayabilirsiniz.



• FRONTPAGE:

- FrontPage geliştirilmiş bir Html editördür.
- HTML (Hyper Text Markup Language), **web sayfası** oluşturmak için hazırlanmış ve sadece bir Browser tarafından yorumlanabilen bir programlama dilidir.



• PHOTODRAW

- Microsoft'un **çizim** programıdır.
- .mix uzantılı dosyalar Microsoft Photo Draw programı ile oluşturulmaktadır.
- .mix dosyalarını jpg , png , tif dosyasına çevirmek veya düzenleme yapmak için **Microsoft Digital Image Starter programını indirmelisiniz**.



• DEVELOPER TOOLS:

- Bu program, kendini bilgisayar alanında geliştirmek isteyen, "**programcı**" lar için tasarlanmıştır. Developer Tools sayesinde gerçek zamanlı HTML-CSS-Javascript özelliklerine ulaşabilir bu özellikleri düzenleyebilirsiniz. Örneğin seçtiğiniz her HTML elementi için uygulanan style özellikleri, layout bilgileri, attribute'lar gibi aklınıza gelecek her bilgiye kolayca ulaşmak mümkün.CSS için de aynı özellik mevcut, sayfadaki tüm css dosyaları bir anda önünüze geliyor ve istediğiniz gibi değişiklik yapıp görüntüleyebiliyorsunuz.



• ONENOTE:

- Microsoft Office OneNote 2007, yalnızca notlarınızı değil çok daha fazlasını bir araya getirmeniz ve düzenlemeniz için esnek bir yol sağlayan **dijital bir not defteri**dir.
- Paylaşılan not defterleri ekiplere notları ve bilgileri bir araya getirmek ve değişiklikler ister çevrimiçi ister çevrimdışı olsun, kişilerin katkılarını otomatik olarak birleştirmek ve güncelleştirmek için ortak bir konum sağlar.
- Kısaca; Office OneNote 2007, tüm kopyaları paylaşılan not defterleri ve Canlı Paylaşım Oturumları gibi ekip paylaşım özelliklerini içerir.



• MICROSOFT COMMUNICATOR:

- Microsoft Office Communicator 2007, kullanıcıların **bilgisayarlar arası aramalar** gerçekleştirmesini, normal telefon (PBX/PSTN) kullanan kişileri arayabilmesini ve bunlardan gelen aramaları kabul edebilmesini sağlayan pek çok yeni özellik sunuyor.
- Bunlar arasında en çok dikkat çekenler geliştirilmiş **iletişim durumu bilgisi ve kurumsal çapta kullanılabilecek ses özellikleridir**.
- Kullanıcılar, Çok Dilde Kullanıcı Arabirimi Paketi'ni varolan bir Office Communicator 2007 yüklemesinin üzerine kurarak Office Communicator 2007 kullanıcı arabirimini bir **dilden diğerine** geçirebilir.



• MICROSOFT INFOPATH:

- Microsoft Office Sistemi'nin yeni bir ürünü olan InfoPath, ekiplerin ve kuruluşların gereksinim duydukları bilgiyi zengin içerikli, dinamik formlar kullanarak toplamalarını sağlayan güçlü bir programdır.
- Toplanan bu bilgiler, kuruluş içinde ve is süreçlerinde kolayca yeniden kullanılabilir; çünkü InfoPath, müşteri tarafından tanımlanan semalar kullanarak bir endüstri standardı olmuş Extensible Markup Language (XML) desteği içeriyor. Kuruluşlarında ve is süreçlerinde bilgi paylaşımından yararlanan müşteriler, bir nevi **dijital müşteri hizmetleri servisi** gibi, InfoPath avantajlarından daha fazla yararlanacaktır.



• SHAREPOINT WORKSPACE (GROOVE):

- Microsoft SharePoint Workspace (eski adıyla Microsoft Office **Groove**), Microsoft tarafından geliştirilen bir işbirliği ve çalışma alanı yazılımıdır. **Birbirlerinden farklı yerlerde olan kuruluşların ve çok sayısındaki çalışanların, işbirliği sağlayarak bir çalışma alanı oluşturmalarını sağlar**. Ayrıca ekiplerin çevrimiçi veya çevrimdışı alanlarda, dinamik ve etkin bir biçimde iletişimde bulunmalarına da yardımcı olur.



• OFFICE ÖZELLEŞTİRME ARACI (OCT):

- Office 2007 ile hayatımıza giren OCT – Office Customization Tool – Office **Özelleştirme** Aracı , Office kurulumlarını özelleştirmek üzere kullanıma sunulan yegane araçtır. Bu araç kullanılarak; **Lisanslama ve kullanıcı arayüzü, Önceki kurulumların kaldırılması, Office güvenlik ayarları, Kullanıcı ayarlarının değiştirilmesi ve Outlook Profilinin ayarlanması** gibi işlemler için tasarlanmış bir özel yazılımdır.



• MICROSOFT VISIO:

- Microsoft Visio veya diğer bir ifadeyle Microsoft Office Visio, Microsoft tarafından geliştirilen, bir **vektörel çizim** yazılımıdır. Office Visio yazılımının son sürümü Office Visio 2007'dir. Verileri **çizim ve diyagramlar** kullanarak **görselleştirmede başarılı bir yazılımdır**.



• MICROSOFT PROJECT:

- Microsoft Project (veya MSP veya WinProj), Microsoft tarafından geliştirilen ve satılan, proje yöneticilerine plan oluşturma, kaynakların görevlere atanması, aşama takibi, bütçe yönetimi ve iş yükü analizi gibi konularda yardımcı olması amacıyla tasarlanmış bir **proje yönetimi** yazılımıdır.

