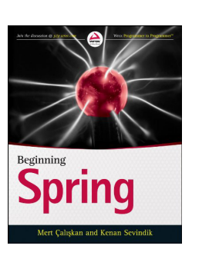
2016

harezmi
bilişim çözümleri

Değer üretir... | Java'yı uzmanından öğrenin... | Speed up your development...



Harezmi Bilişim Çözümleri A. Ş.

2011 yılında kurulan Harezmi Bilişim Çözümleri için "değer üretmek" temel felsefedir. Uzun yıllar boyunca pek çok kurumsal projeden edindiğimiz bilgi birikimi ve deneyimi müşterilerimize de kazandırmaya çalışıyoruz. Bu çerçevede şirketimiz kurumsal uygulama geliştirme hizmetleri sunmanın yanı sıra, danışmanlık ve koçluk hizmetleri ile de müşterilerinin problemlerine çözüm üretmektedir.

Harezmi Bilişim Çözümleri bünyesinde "Kurumsal Java Eğitimleri" adı altında sunduğumuz eğitimlerimizin kalitesinin ve katılımcıların bu eğitimlerden faydalandıklarının en önemli göstergesi müşterilerimizin ısrarla bizimle çalışmak istemesidir. Java Programlama Dili, Nesne Yönelimli Analiz Tasarım ve Tasarım Örüntüleri, Aspect Oriented Programlama, JPA ve Hibernate ile Persistence İşlemleri, Spring Application Framework, Spring Security Framework, Vaadin ile UI Geliştirme gibi konularda her düzeyde eğitimler sunmaktayız. Biz her konuda eğitim vermiyoruz, sadece gerçekten uzmanı olduğumuz konularda eğitim veriyoruz. Harezmi Bilişim Çözümleri olarak geliştirdiğimiz "Speedy Framework" ile kurumsal uygulamaların mimarisel ve altyapısal pek çok ihtiyacına çözüm üretiyoruz.

2015 Şubat ayı'nda Wrox/Wiley Publishing tarafından bütün dünyada piyasaya sürülen "Beginning Spring" isimli kitabın yazarlarından birisi de Harezmi Bilişim Çözümleri'nin kurucularından Kenan Sevindik'tir.

Müşterilerinin elde edeceği faydayı her zaman için en ön planda tutan ve bugüne kadar yurt içinde ve yurt dışında birçok başarılı iş birliğine imza atan Harezmi Bilişim Çözümleri'nin hizmet sunduğu kurum ve kuruluşlar arasında TÜBİTAK, MEB, TCMB, TRT, EGM, Başbakanlık, Innflow, Innova, BKM, Gitti Gidiyor, Sahibinden.Com gibi pek çok tanınmış kurum ve kuruluş yer almaktadır.

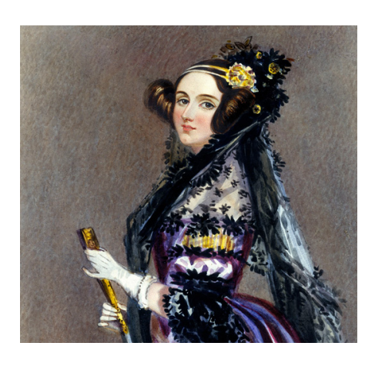
ODTÜ MET Tesisleri
Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Bulvarı
No: 280 D 4/A Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 210 10 36 Fax: +90 312 210 10 46
www.harezmi.com.tr

Değer üretir...

Ocak January

2016

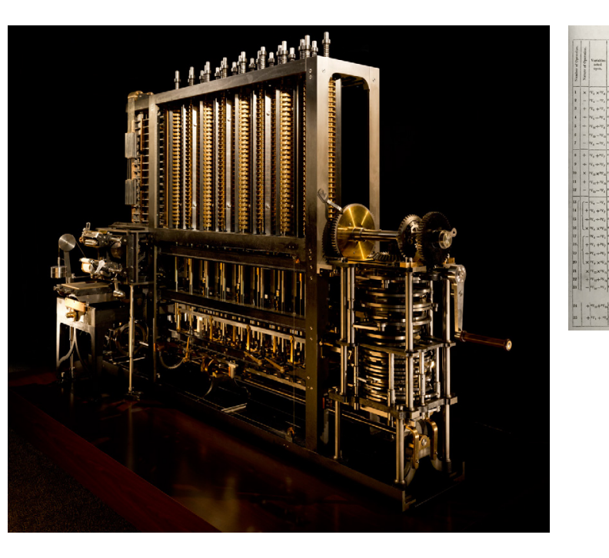
Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
53				1 Yılbaşı	2	3
4 1	5	6	7	8	9	10
11 2	12	13	14	15	16	17
18 3	19	20	21	22	23	24
25 4	26	27	28	29	30	31



Augusta Ada Byron Lovelace(1815 - 1852)

1815 yılında İngiltere'de şair bir babanın kızı olarak dünyaya gelmiştir. Doğumundan hemen sonra anne ve babası ayrıldığı için annesi tarafından yetiştirilmiştir. Annesi mümkün olduğunca babasından farklı bir alana yönelmesi için kızının matematik ve mantık konularında eğitim almasını sağlamıştır. İngiliz matematikçi ve yazar, Charles Babbage'ın geliştirdiği "Analitik Makine" olarak bilinen ilk genel amaçlı mekanik bilgisayar üzerinde yaptığı çalışmalarla tanınmıştır. Analitik makine ile ilgili aldığı notlar ilk algoritma olarak değerlendirildiği için bilgisayar dünyasında da Ada Lovelace çoğunlukla "ilk bilgisayar programcısı" olarak bilinmektedir.

Değer üretir... | Java'yı uzmanından öğrenin... | Speed up your development...



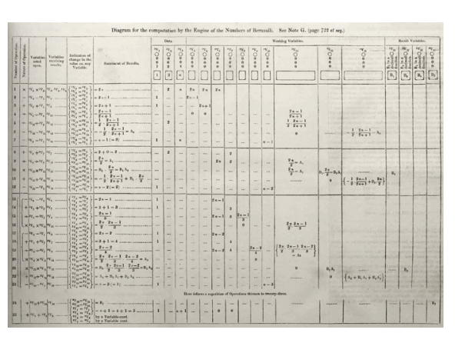


Diagram for the computation by the Engine of the Numbers of Bernoulli. See Note G. (page 722 et seq.)

Analitik Makina ve İlk Bilgisayar Programcısı

Matematik konusundaki yeteneği onun ünlü İngiliz matematikçi Charles Babbage ile tanışmasına vesile olmuş ve Babbage'ın Analitik Makine'si üzerinde çalışma fırsatı bulmuştur. 1842 ve 43 yılları arasında İtalyan mühendis Luigi Menabrea'nın Analitik makine ile ilgili bir makalesini çevirirken, çevirinin yanında ayrıntılı biçimde kendi notlarına da yer vermiştir. Bu notlar çoğu kimse tarafından ilk bilgisayar programı olarak nitelendirilmektedir. Ada Lovelace'ın "şiirsel bilim" olarak adlandırdığı bakış açısı ile Analitik Makine'nin numerik hesaplamaların ötesinde çok daha farklı amaçlar için de kullanılabileceğini, bireylerin ve toplumun teknoloji ile nasıl bir ilişki geliştirebileceğini düşündüğü notlarından edinilen diğer izlenimlerdir.

Değer üretir...

Ocak January

2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							

Şubat February

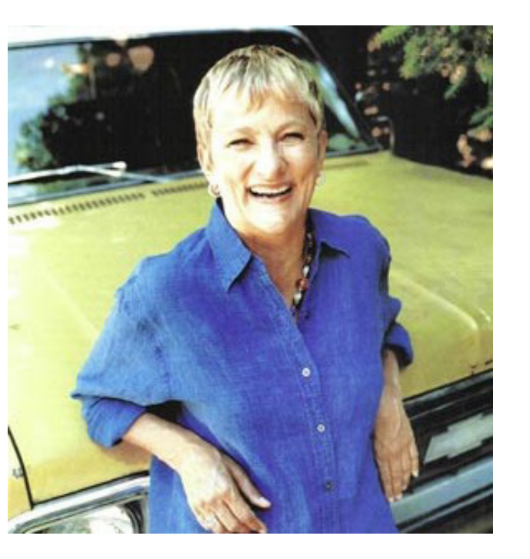
2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
1 5	2	3	4	5	6	7
8 6	9	10	11	12	13	14
15 7	16	17	18	19	20	21
22 8	23	24	25	26	27	28
29 9						

Anita Borg (1949 - 2003)

Amerikalı bilgisayar bilimcisidir. Bilgisayar alanında yaptığı çalışmaların yanı sıra bilgisayar dünyasında kadınların yeri ile ilgili girişimleri ile de tanınmıştır. Kadın ve Teknoloji Enstitüsü'nü kurmuş, Grace Hopper ve Bilgisayar Dunyasında Kadınlar isimli bir etkinliğin öncülüğünü yapmıştır.

Değer üretir... | Java'yı uzmanından öğrenin... | Speed up your development...



Anita Borg Kadın ve Teknoloji Enstitüsü

Anita Borg tarafından 1997 yılında kurulan Kadınlar ve Teknoloji Enstitüsü, kadınların teknoloji alanında daha fazla temsil edilmesini ve kadınların teknoloji üretimine daha çok katkıda bulunmasını hedeflemiştir. Anita Borg'un 1987 yılında kurduğu "Systers" isimli kadınlara özel ilk e-posta grubu da oldukça ses getirmiştir. Systers e-posta grubu teknoloji alanında çalışan kadın üyelerinin bilgi ve deneyimlerini paylaşmaları için kurulmuştur. 1992 yılında Mattel şirketi tarafından üretilen Barbie bebeklerinin "matematik dersi çok zor" repliğine protestolar Systers grubu tarafından öncülük edilmiş ve şirketin Barbie mikro çipinden bu repliği çıkarması ile sonuçlanmıştır. Anita Borg, 2000 yılına kadar Systers grubunu yönetmeye devam etmiştir.

Anita Borg Institute
for Women and Technology

Değer üretir...

Şubat February

2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	29													

Mart March

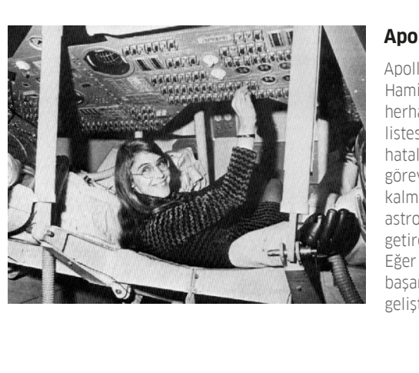
2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
9	1	2	3	4	5	6
7 10	8	9	10	11	12	13
14 11	15	16	17	18	19	20
21 12	22	23	24	25	26	27
28 13	29	30	31			

Margaret Hamilton (1936 -)

Bilgisayar bilimcisi ve sistem mühendisidir. MIT Laboratuvar'larında Yazılım Mühendisliği Bölümü'nün başında bulunduğu dönemde Apollo Uzay Programı'nın uçuş yazılımının geliştirilmesinde görev almıştır. Hamilton kariyeri boyunca 130'dan fazla makale ve rapor yayımlamış, 60 proje ve 6 büyük programda görev almıştır.

Değer üretir... | Java'yı uzmanından öğrenin... | Speed up your development...



Apollo 11 Projesi Baş Yazılım Mühendisi

Apollo 11'in aya inişi sırasında ortaya çıkan ve mekiğin aya inişini iptal ettirebilecek beklenmedik bir durum Hamilton ve ekibinin geliştirdiği yazılım sisteminin bu durumu başarılı biçimde ele alması sayesinde herhangi bir soruna yol açmamış, mekiğin aya inişi sorunsuz gerçekleşmiştir. Hamilton'un ifadesi ile kontrol listesi el kitabındaki bir hatadan dolayı radar düğmesi yanlış bir pozisyona ayarlanınca radar bilgisayara hatalı sinyaller göndermeye başlamıştı. Bu durumda da bilgisayar iniş sürecinde kendisine atanmış normal görevlerin yanında CPU zamanının yaklaşık %15'ini alan bu ekstra gereksiz veriyle de uğraşmak durumunda kalmıştı. Bilgisayar yazılımı normal biçimde ele alabileceğinden daha fazla iş talep edildiğinin farkına varıp, astronotlara "benden yapabileceğimden fazla iş isteniyor, ben sadece bu işlerden en önemli olanlarını yerine getireceğim" şeklinde bir alarm verecek ve sadece iniş işlemlerini yerine getirecek biçimde tasarlanmıştı. Eğer bilgisayar bu problemi tespit edip, uygun kurtarma aksiyonunu gerçekleştirmiş olmasaydı, Apollo 11'in başarılı biçimde ay yüzeyine inmesi mümkün olmayabilirdi. Apollo 11 aya inişinde kullanılan bu yazılımın geliştirilmesine öncülük eden Hamilton o dönemde sadece 31 yaşındaydı.

Değer üretir...

Mart March

2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31										

Nisan April

2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
13				1	2	3
4 14	5	6	7	8	9	10
11 15	12	13	14	15	16	17
18 16	19	20	21	22	23 Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	24
25 17	26	27	28	29	30	

Erna Schneider Hoover (1926 -)

Ünlü kadın matematikçi, ilk bilgisayarlı telefon santralini geliştiren kişi olarak bilinmektedir. Bu çalışması, bazı kaynaklar tarafından modern iletişim sistemlerinde devrim olarak nitelendirilmiştir. Yale Üniversitesi'nde matematik ve felsefe dallarında doktorası bulunan Hoover, 1954 yılında New Jersey'de ki Bell Laboratuvar'larında çalışmaya başlamıştır. Burada 32 yıl aralıksız olarak çalışan ve görev aldığı teknik departmanın müdürlüğünü yürüten Hoover, bilgisayar teknolojilerinde öncülük yapan kadınlar arasında gösterilmektedir. Yaptığı çalışma ile bilgisayar yazılımı alanında verilen ilk patentlerden birisine de sahiptir.

Değer üretir... | Java'yı uzmanından öğrenin... | Speed up your development...

İlk Bilgisayarlı Telefon Santrali

1954 yılında Bell Laboratuvar'larında çalışmaya başladığı dönemde telefon santral sistemleri elektronik tabanlı çözümlerden bilgisayar ve yazılım tabanlı çözümlere doğru evrilmekteydi. Ancak bilgisayar tabanlı santrallere dar bir zaman aralığında binlerce sayıda telefon çağrısı geldiğinde problemler yaşanmaktaydı. Böyle bir yük çok da güvenilir olmayan elektronik rölelerin problem yaşamasına ve bütün sistemin donmasına neden olmaktaydı. Erna Hoover, sembolik mantık ve geri besleme teorisi alanlarındaki bilgisini de kullanarak bir çağrı merkezine gelen telefon çağrıları ile ilgili veriden yola çıkarak sistem genelinde bu çağrılar arasında önceliklendirme ve sıralama yapan bir kontrol mekanizması geliştirmiştir.

Hoover'ın geliştirdiği metot değişik zamanlarda gelen telefon çağrılarının frekansını gözleyerek çalışma esasına dayalıdır. Sistem, santralin girdi ve çıktıları ile ilgili proseslere, faturalandırma veya kayıt tutma ile ilgili proseslerden daha fazla öncelik tanımaktadır. Sonuç olarak, çağrı merkezinin gelen telefon çağrılarını işleme kapasitesi otomatik olarak ayarlanabilmekte ve aşırı yüklenme problemi büyük ölçüde ortadan kaldırılmaktadır. Hoover'ın çalışmasının temel prensipleri bugünkü iletişim sistemlerinde de uygulanmaya devam etmektedir.

Değer üretir...

Nisan April

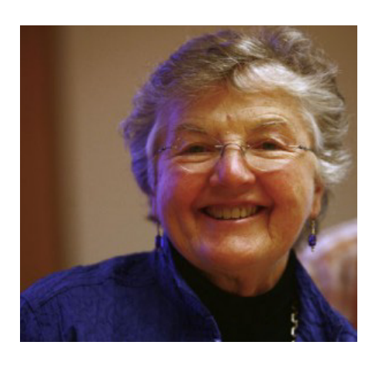
2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30								

Mayıs May

2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
17						1 İşçi Bayramı
2 18	3	4	5	6	7	8
9 19	10	11	12	13	14	15
16 20	17	18	19 Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı	20	21	22
23⁄30 21	24⁄31	25	26	27	28	29



Frances Allen (1932 -)

Kadın matematikçi ve bilgisayar bilimcisidir. Bilgisayar derleyicilerinin optimizasyonu ve paralel programlama konularında yaptığı çalışmalarla tanınmaktadır. Programlama dilleri ve NSA (National Security Agency) için yaptığı güvenlikle ilgili kodlama çalışmaları ile de bilinir. 1957 yılında okul borçlarını ödeyene değin çalışmayı planladığı IBM'e girmiş ve 45 yıllık kariyerine burada devam etmiştir. 2006 yılında "IBM fellow" ünvanını ve Turing Ödülü'nü alan ilk bayandır.

Değer üretir... | Java'yı uzmanından öğrenin... | Speed up your development...

Derleyiciler, Kod Optimizasyonu ve Paralel Programlama

Frances Allen'ın yaptığı çalışmalar derleyicilerle ilgili araştırma ve geliştirme alanında büyük bir etki yaratmıştır. Allen, bu alanda pek çok soyut kavram ve algoritma üretmiş ve bunları kodlamıştır. Derleyiciler üzerine çalışmalar yapan bilgisayar bilimcisi John Cocke ile birlikte yaptığı çalışmalar otomatik program optimizasyon teknolojisi alanında temel oluşturmuştur. 1966 yılında yayımladığı "Program Optimizasyonu" başlıklı makalesi bilgisayar programlarının sistematik analizi ve dönüşümü ile ilgili diğer çalışmalara kavramsal bir zemin oluşturmuştur. 1971 yılında Cocke ile yazdıkları makale optimizasyona yönelik dönüşümleri ilk olarak açıklayan ve sistematik olarak gösteren ilk çalışma olmuştur. 1976 yılında yine Cocke ile birlikte yazdıkları makalede ise derleyicilerin optimizasyonunda günümüzde de kullanılan iki temel analiz stratejisini açıklamışlardır.

Değer üretir...

Mayıs May

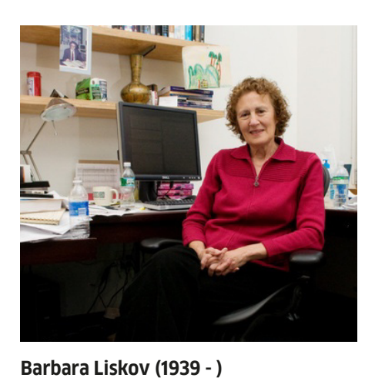
2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					

Haziran June

2016

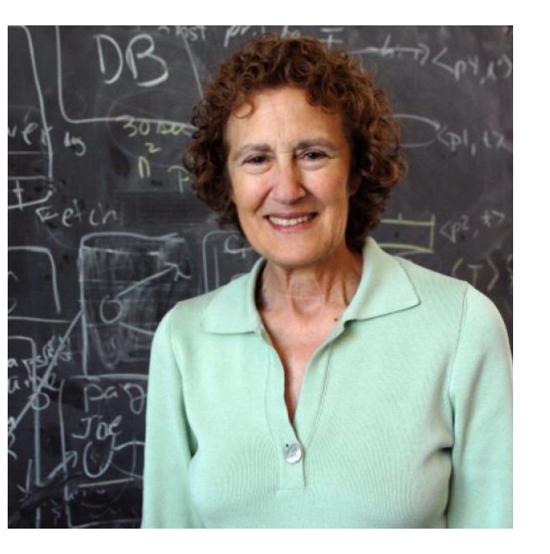
Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
22		1	2	3	4	5
6 23	7	8	9	10	11	12
13 24	14	15	16	17	18	19
20 25	21	22	23	24	25	26
27 26	28	29	30			



Barbara Liskov (1939 -)

Amerikalı kadın bilgisayar bilimcisidir. 1939 yılında California'da doğan Liskov Berkeley'de matematik, Stanford Üniversitesi'nde ise bilgisayar bilimleri okumuştur. 1968 yılında bilgisayar bilimleri alanında ilk defa doktor ünvanını alan bayan olarak tarihe geçmiştir. Barbara Liskov, bilgisayar programlama dillerinin tasarımı ile ilgili çalışmalarla ün salmıştır. Çalışmaları bilgisayar programlarının daha güvenilir, emniyetli ve kolay kullanılabilir olması için odaklanmıştır. Ortaya koyduğu yenilikler bugünkü bütün modern programlama dillerinde ve yazılım sistemlerinde karşımıza çıkmaktadır.

Değer üretir... | Java'yı uzmanından öğrenin... | Speed up your development...



Liskov Substitution Prensibi

Liskov'un veri soyutlama alanındaki çalışmaları 1970li yıllara dayanmaktadır. Bu çalışmalarda süreç yerine veriye odaklanarak yazılımların nasıl daha kolay geliştirilebileceği, değiştirilebileceği ve bakımlarının nasıl yapılabileceği üzerinde durmuştur. CLU isimli nesne yönelimli ve Argus isimli dağıtık programlama dillerini tasarlamıştır. CLU ve Argus'da daha sonraki dönemlerde geliştirilen Ada, Java, C++, C# gibi dillere pek çok katkıda bulunmuştur Barbara Liskov'un kendi ismi ile anılan "Liskov's Substitution Prensibi" nesne yönelimli program geliştirmede uygulanan temel tasarım prensiplerinden biri olmuştur. Bu prensibe göre bir sınıftan türeyen alt sınıflar, üst sınıfın program içerisinde kullanıldığı herhangi bir yerde üst sınıfın yerine problemsiz biçimde kullanılabilmelidir.

Değer üretir...

Haziran June

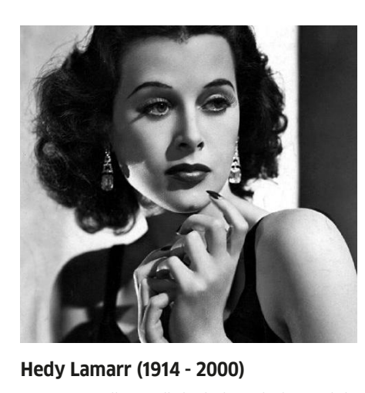
2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										

Temmuz July

2016

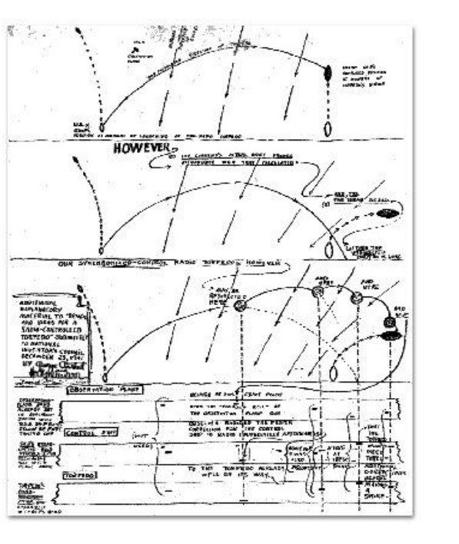
Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
26				1	2	3
4 27	5 Ramazan Bayramı 1. Gün	6 Ramazan Bayramı 2. Gün	7 Ramazan Bayramı 3. Gün	8	9	10
11 28	12	13	14	15	16	17
18 29	19	20	21	22	23	24
25 30	26	27	28	29	30	31



Hedy Lamarr (1914 - 2000)

Avusturya asıllı Amerikalı aktris ve kadın mucittir. Hollywood'da rol aldığı Ziegfeld Girl, White Cargo, Samson & Delilah gibi filmlerle oldukça popüler bir oyuncu olmuştur. Lamarr'ın bilime olan ilgisi Avusturya'lı bir silah tüccarı ile evlendiği dönemde başlamıştır. İkinci dünya savaşında Almanların sivil gemilere yaptığı torpido saldırılarının önüne nasıl geçilebileceği ile ilgili olarak Hollywood'lu besteci George Antheil ile birlikte kafa yormuş ve radyo sinyalleri ile kontrol edilen torpidoların tespit edilebilmesini veya sinyallerin karıştırılmasını sağlayacak bir frekans atlama tekniği geliştirmişlerdir. İkili geliştirdikleri tekniğin 1942 yılında da patentini almışlardır.

Değer üretir... | Java'yı uzmanından öğrenin... | Speed up your development...



Kablosuz Ağlar ve Güvenlik

Lamarr ve Antheil'in geliştirdiği yöntemde radyo sinyallerini yaymak için çoklu radyo frekansları kullanılmaktadır. Bu frekanslar saniyeden daha az zaman aralıklarında değiştirilmekte ve dışarıdan görünüşe göre bu değişimler rastgele gerçekleşmekteydi. Dolayısıyla bu sinyalleri dinleyenler için bunlar sadece bir gürültüden ibaretti. Ancak bunun alıcının hem de vericinin aynı aralıklarla atlamaları gerçekleştirdiği durumlarda sinyaller net biçimde takip edilebiliyordu. Lamarr ve Antheil yaşamları boyunca bu icatlarından maddi anlamda yararlanamamış olsalar bile Electronic Frontier Foundation 1997 yılında çalışmalarını kablosuz iletişim sistemleri alanında çığır açan çalışmalardan biri olarak tanımlamıştır.

Değer üretir...

Temmuz July

2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							

Ağustos August

2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
1 31	2	3	4	5	6	7
8 32	9	10	11	12	13	14
15 33	16	17	18	19	20	21
22 34	23	24	25	26	27	28
29 35	30 Zafer Bayramı	31				

Edith Clarke (1883 - 1959)

İlk kadın elektrik mühendislerindendir. 1883 yılında Maryland'da doğan Clarke, 1908 yılında Vassar College'den matematik ve astronomi bölümlerinden lisans derecesi almıştır. Birkaç yıl bir kadın kolejinde fizik dersi verdikten sonra 1918 yılında MIT'e girmiş ve buradan elektrik mühendisi master derecesini almıştır. Edith Clarke, MIT'de bu ünvanı alan ilk kadındır. Daha sonra General Electric'e giren Clarke, 1921 yılında bir yıllığına İstanbul'daki kadın kolejinde fizik dersleri vermek için Türkiye'de bulunmuştur.

Değer üretir... | Java'yı uzmanından öğrenin... | Speed up your development...

Grafiksel Hesap Makinesi

General Electric bünyesindeki çalışmaları sırasında uzun elektrik iletim hatlarının karakteristik özelliklerini belirlemek için yapılan hesaplamaları oldukça basitleştiren grafiksel bir hesap makinesi icat etmiştir. Ayrıca geliştirdiği, elektrik mühendislerinin işlerini basitleştiren ve kolaylaştıran matematiksel metotlar ile de tanınmaktadır. Kariyeri boyunca 18 makale yayımlayan Clarke'ın bu makalelerinden ikisi için ödül almıştır. Hiperbolik fonksiyonlar, eşdeğer devreler, grafiksel analiz ve elektrik güç sistemleri konularında bir otorite olarak kabul edilen Edith Clarke ayrıca hidroelektrik santralleri ve barajlarının tasarımı ve geliştirilmesinde de rol almıştır.

Değer üretir...

Ağustos August

2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31											

Eylül September

2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
35			1	2	3	4
5 36	6	7	8	9	10	11
12 Kurban Bayramı 1. Gün 37	13 Kurban Bayramı 2. Gün	14 Kurban Bayramı 3. Gün	15 Kurban Bayramı 4. Gün	16	17	18
19 38	20	21	22	23	24	25
26 39	27	28	29	30		

Jean E. Sammet (1928 -)

Amerikalı kadın bilgisayar bilimcisidir. 1928 yılında New York City'de doğan Sammet 1948 yılında Mount Holyoke Kolejinden matematik dalından mezun olmuştur. 1968 yılında Stanford Üniversitesi'nde bilgisayar bilimleri alanında doktora ünvanını alan ilk kadındır.

Değer üretir... | Java'yı uzmanından öğrenin... | Speed up your development...

FORMAC ve COBOL

1961 yılında IBM'e katılan Jean Sammet, burada FORMAC isimli matematik formüllerinin sembolik olarak işlenmesini gerçekleştiren bir programlama dilinin geliştirilmesine öncülük etmiştir. 27 yıl boyunca IBM'de çalışan Sammet, ayrıca COBOL programlama dilini geliştiren komitede de yer almıştır. 1974-76 yılları arasında ACM'in başkanlığını yürüten Sammet, 1989 yılında Lovelace Ödülü'ne de layık görülmüştür.

Değer üretir...

Eylül September

2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30									

Ekim October

2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
39					1	2
3 40	4	5	6	7	8	9
10 41	11	12	13	14	15	16
17 42	18	19	20	21	22	23
24⁄31 43	25	26	27	28	29 Cumhuriyet Bayramı	30

Amiral Grace Murray Hopper (1906 - 1992)

İlk kadın bilgisayar programcılarından olan Grace Hopper, aynı zamanda Amerikan donanmasında amiral rütbesine ulaşan ilk kadındır. Hopper, annesinin anlattığına göre ilk çocukluk yıllarından itibaren etrafındaki cihazlara ve bunların nasıl çalıştığına dair oldukça meraklı bir çocuktu. Çocukluğunda çalar saatlerin nasıl çalıştığını merak eden küçük Hopper çalışma mekanizmalarını öğrenmek için yedi tane çalar saati parçalarına ayırarak incelemeye kalkmıştır.

Değer üretir... | Java'yı uzmanından öğrenin... | Speed up your development...

Relay #70 Panel F
(moth) in relay.
First actual case of bug being found.

İlk Bug

İkinci dünya savaşında Amerikan donanmasına katılan Grace Hopper, 1944 yılına teğmen rütbesi ile Howard Aiken'in liderliğinde Mark I ile çalışmaya başlamıştır. Hopper, UNIVAC I ve II bilgisayarları tarafından kullanılan FLOW-MATIC isimli bir dilin geliştirilmesinde etkin bir rol üstlenmiştir. 1952 yılında ilk bilgisayar derleyicisini geliştiren Hopper, aynı zamanda COBOL programlama dilinin geliştirilmesinde de görev almıştır. Ayrıca bilgisayar programlarındaki hataları ifade etmekte kullanılan "bug" ve bu hataları incelemeyi ifade eden "debugging" kavramlarını ilk ortaya atan kişi olarak olarak gösterilmektedir. Bug ve debugging kavramlarını bir bilgisayar sisteminin problem yaşamasına neden olan bir güve böceğinden esinlenerek ortaya atmıştır.

Değer üretir...

Ekim October

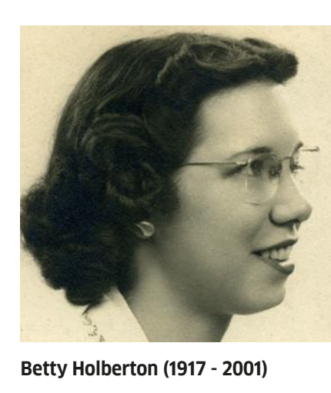
2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						

Kasım November

2016

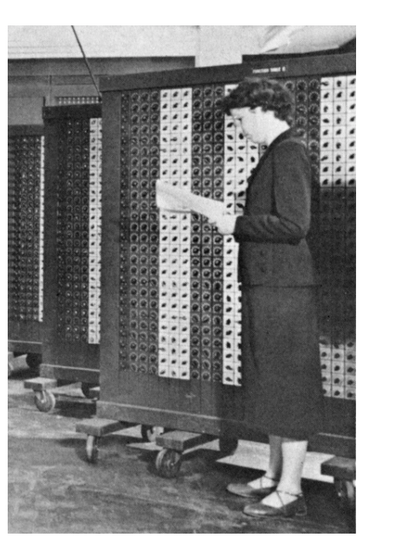
Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
44	1	2	3	4	5	6
7 45	8	9	10	11	12	13
14 46	15	16	17	18	19	20
21 47	22	23	24	25	26	27
28 48	29	30				



Betty Holberton (1917 - 2001)

ENIAC'ın ilk 6 programcısından birisi olan Frances Elizabeth "Betty" Holberton 1917 yılında Pensilvanya eyaletinde doğmuştur. Pensilvanya Üniversitesi'nde matematik okumaya başlamış ise de daha sonra gazetecilik bölümüne geçmiştir. Ancak her iki dalda da o yıllarda kadınların kariyer yapmaları oldukça zordur. İkinci dünya savaşında erkeklerin cephede görev almalarından dolayı cephe gerisinde çeşitli alanlarda kadınların istihdamının önü açılmıştır.

Değer üretir... | Java'yı uzmanından öğrenin... | Speed up your development...



ENIAC Kullanıcısı ve UNIVAC Geliştiricisi

Betty Holberton, ikinci dünya savaşı sırasında Moore Mühendislik Okulu tarafından balistik füzelerin yörüngelerinin ENIAC ile hesaplanmasında çalışmak üzere işe alınan altı kadından birisidir. Daha sonraları ilk ticari amaçlı mainframe bilgisayar olan UNIVAC'ın geliştirilmesinde de görev almıştır. UNIVAC üzerinde çalışan SORT/MERGE sıralama kütüphanesini ve 1950 nüfus sayımında kullanılan istatistiksel analiz paketini yazmıştır. Holberton, ayrıca John Mauchly ile BINAC için C-10 komut setinin geliştirilmesinde de görev almıştır. C-10, kimi otoritelerce modern programlama dillerinin öncülerinden kabul edilmektedir. UNIVAC geliştiricilerini bilgisayarın renginin siyah yerine gri-bej olması için ikna ettiği, böylece bilgisayar kasalarının hakim renginin gri-bej olmasında da rol oynadığı belirtilir.

Değer üretir...

Kasım November

2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30											

Aralık December

2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
48			1	2	3	4
5 49	6	7	8	9	10	11
12 50	13	14	15	16	17	18
19 51	20	21	22	23	24	25
26 52	27	28	29	30	31	

Jean Bartik(1924 - 2011)

ENIAC'ın ilk altı kadın programcısı arasında öne çıkanlardan birisi de Jean Bartik'tir. 1924 yılında Misuri eyaletinde doğmuştur. Bartik Misuri Eyalet Öğretmenleri Koleji'nden master derecesi ile mezun olduktan sonra 1945 yılında Pensilvanya Üniversitesi tarafından balistik füzelerin yörüngelerini elle hesaplamak için istihdam edilmiştir. ENIAC'ın geliştirilmesi ile birlikte ENIAC programlama grubuna dahil olmuştur. 1997 yılında ACM tarafından Lovelace ödülüne layık görülen Bartik aynı yıl Women in Technology International'ın onur listesine seçilmiştir.

Değer üretir... | Java'yı uzmanından öğrenin... | Speed up your development...

ENIAC Programcısı

Bartik ve arkadaşları ENIAC'la ilgili herhangi bir kullanım kılavuzu ve dokümantasyon da mevcut olmadığı için bilgisayarın nasıl kullanılacağını, nasıl çalıştığını tamamen kendi kendilerine ve onu geliştiren mühendislerle konuşarak öğrenmek zorunda kalmışlardır. ENIAC'ı programlamaya ilk başladıklarında ona doğrudan erişim izinleri yoktu. Dolayısıyla ENIAC'ı sadece şematik bir takım diagramlar vasıtası ile programlamak zorundaydılar. Bartik ENIAC'ın ilk gösterimini şu cümlelerle anlatmıştır:"ENIAC'ın bütün dünyaya ilk duyurulduğu gün hayatımın en heyecanlı günlerinden biriydi. Demo muhteşemdi. ENIAC fırlatılan merminin hedefe varma zamanından daha kısa sürede yörüngesini hesaplayabiliyordu. ENIAC o zaman için herhangi başka bir makineden 1000 kat daha hızlı idi. Hesaplama işlemlerinin ne kadar hızlı yaptığının bir belirtisi olan yanıp sönen ışıklı lambaları ile aynı zamanda oldukça etkileyici bir makineydi."

Değer üretir...

Aralık December

2016

Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday	Pazartesi Monday	Salı Tuesday	Çarşamba Wednesday	Perşembe Thursday	Cuma Friday	Cumartesi Saturday	Pazar Sunday
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								