

Site Türleri ve Yapıları

Web Teknolojileri ve
Programlama
ODTÜ-SEM

Site Türleri

Halka açık Web Siteleri: Belirli bir sınıfın erişimine kapalı **olmayan** İnternet sayfalarıdır.

İç İnternet, intranet. Bir kuruluşa özgü güvenlik duvarının arkasında yer alıp İnternet ağının protokol ve teknolojilerini kullanan bilişim ağı (TBD).

Dış İnternet, extranet: Güvenli bir örün yapısı üzerinden İnternet ağını kullanarak birbirleriyle iletişim kuran ve birçok ayrı intranet'ten oluşan ticari bilişim ağı. Bir kuruluşun dış tanıtımı ve başka kuruluşlarla bilgi alışverişi için yetki verilmiş dış kullanıcılara açık olan şirket intranet ağı (TBD).

Site Türleri

	İç İnternet	Dış İnternet	İnternet
Kullanıcı hakkında bilgi	Yüksek	Orta	Düşük
Kapasite Planlama	Mümkün	Genelde mümkün	Zor veya imkansız
Bant Geniřliđi	Yüksek	Deđişebiliyor	Çok deđişken
Teknoloji kurabilme	Evet	Sık sık	Çok nadir

Etkileşime Göre Gruplandırma

Durağan (statik): İçeriğin oldukça sabit olduğu, kullanıcıların görünümü ve gösterilecek veri miktarını genelde değiştiremediği web siteleridir. Bir başka deyişle, kullanıcıların site içeriğini belirlenen sıra (düzen) içerisinde görebilmekten başka site içeriğine müdahale pek edemediği web sayfalarıdır.

Etkileşimli (interactive): İnsanın etkin biçimde etkileştiği, insandan girdi kabul eden insan-makine ara yüzüne ilişkin; örneğin etkileşimli işletim, etkileşimli grafik ekran.

Değişiklik Sıklığına Göre

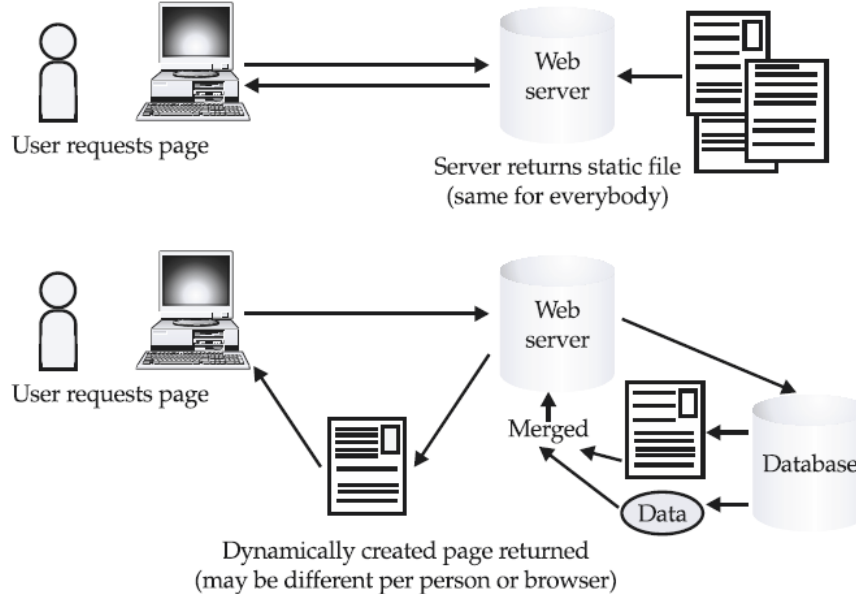
Statik ve **dinamik** olarak ikiye ayrılıyor.

Burada **Statik** içeriği kullanıcıya göre değişmeyen siteleri ifade ediyor. **Dinamik** ise içeriğin kullanıcıya göre değiştiği siteleri ifade ediyor.

Kişiselleştirilmiş web siteleri: Web sitesinin ve hizmetlerinin bireysel müşterilerin gereksinimlerinin (görüntü, içerik ve sayfalarda izin verilen teknolojiler) incelenmesinden sonra uyarlanması

Sayfanın Oluşturulduğu Zamana Göre

Dinamik olarak oluşturulan sayfalar: Kullanıcının talep ettiği anda oluşturulmuş sayfalardır. Bu sitelerde genelde arka planda çalışan bir veritabanı vardır.



Büyüklüğüne Göre Gruplandırmak

<10 sayfa	Çok küçük site
10-100 sayfa	Küçük site
100-1.000 sayfa	Orta boy bir site
1.000-10.000 sayfa	Büyük site
<10.000 sayfa	Çok büyük site

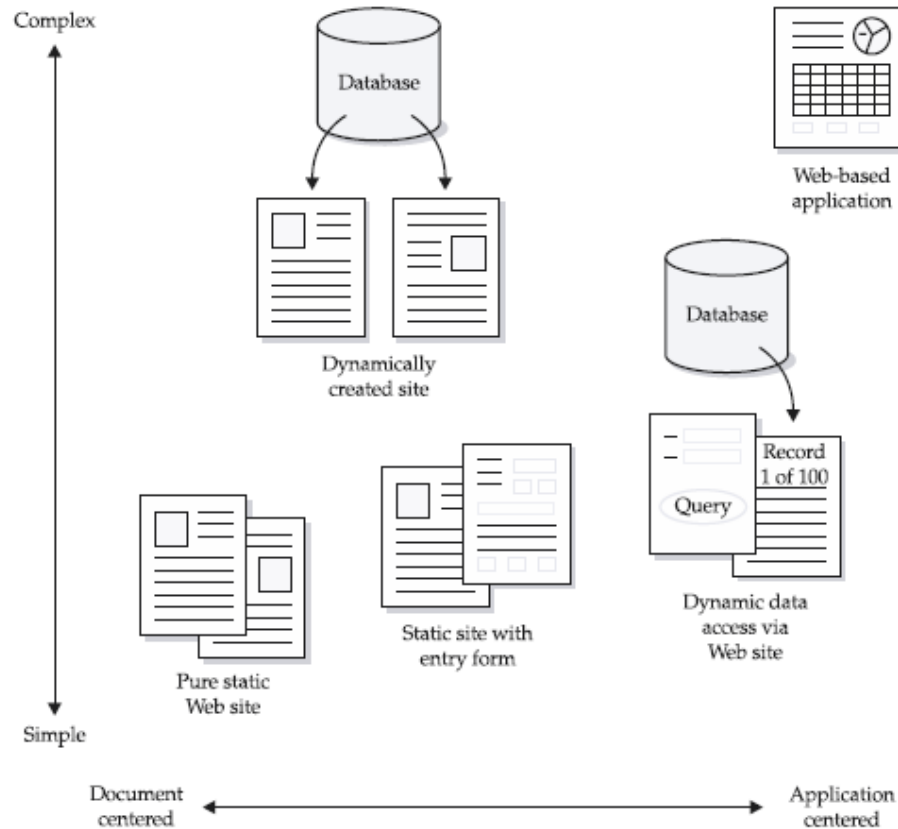
Küçük ve çok küçük siteler genelde çok özellik barındırmazlar ve bir veya birkaç kişi tarafından yönetilirler.

Orta boy siteler küçük bir grup tarafından yönetilirler ve daha karmaşık teknolojileri barındırırlar.

Büyük ve çok büyük siteler kayda değer sayıda insan tarafından yönetilirler.

Kullanılan Teknolojiye Göre

Doküman ve uygulama merkezli



Görünüşe Göre Gruplandırma

Metin tabanlı

GUI stilleri

Simgesel (Metaphorical)

Deneysel

Amacına göre

Ticari siteler

Eğlence siteleri

Bilgi siteleri

Portallar (yönlendirme amaçlı)

Sanatsal siteler

Kişisel siteler

Topluluk siteleri

Ticari Siteler

Temel bilgi verme / yayma

Destek

Yatırımcı ilişkileri

Halkla ilişkiler

Çalışan bulma

E-ticaret

Bu hedeflerin genel amacı ise direkt olarak veya dolaylı yollardan şirkete fayda sağlamaktır.

Amaçlarına Göre

Bilgi verme: Asıl amacı bir ticaret hareketi yaratmak yerine bilgi vermek olan sitelerdir.

Eğlence: Bu sitelerde tasarımda yenilik ve sürprizlere, sitenin yapı veya bütünlüğünden daha çok önem verilen konular olabilir.

Portallar: İnsanların genelde web'de sörf yaparken başladıkları sitelerdir ve insanların istedikleri bilgileri bulmasına yardımcı olur. Mümkün olduğu kadar çok bilgi bulundurlar ki hem kullanıcılar istedikleri bilgileri bulsunlar hem de başka sayfalara gitmesinler.

Amaçlarına Göre

Topluluk: Site ziyaretçileri arasında kolay etkileşim sağlarlar ve önceden hazırlanmış içeriği göstermek yerine site ziyaretçilerine ortak buluşma yeri sağlarlar.

Sanatsal: Sanat siteleri yaygın web geleneklerine bağlı olmayan tasarımlar içerebilirler.

Kişisel: Kişisel web sayfasında yayınlanan bir bilginin, şehirdeki ilan panosuna asılan bilgiden farklı olmadığını unutmayın. O bilgiyi kimin görebileceğini veya o bilgiyle ne yapacağını asla tahmin edemezsiniz.

Site Yapıları

Site yapıları mantıksal ve fiziksel yapı olarak ikiye ayrılır.

Kullanıcıya göre web sayfasının mantıksal yapısı, fiziksel yapısına göre çok daha önemlidir.

k* Eğer mümkünse kullanıcıya fiziksel yapıyı göstermeyin.

k* Web sitesinin fiziksel yapısı mantıksal yapısı ile birebir örtüşmek zorunda değildir.

Site Organizasyon Modelleri

Çizgisel (Linear):

Tamamen çizgisel:



BACK

[Trainer]

BUTLER
ROBOT

[Page 4 of 10]



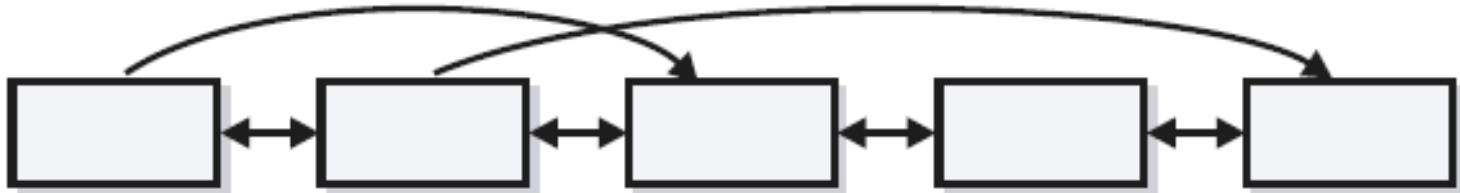
NEXT

[Security]

Site Organizasyon Modelleri

Çizgisel (Linear):

Opsiyonlu çizgisel:

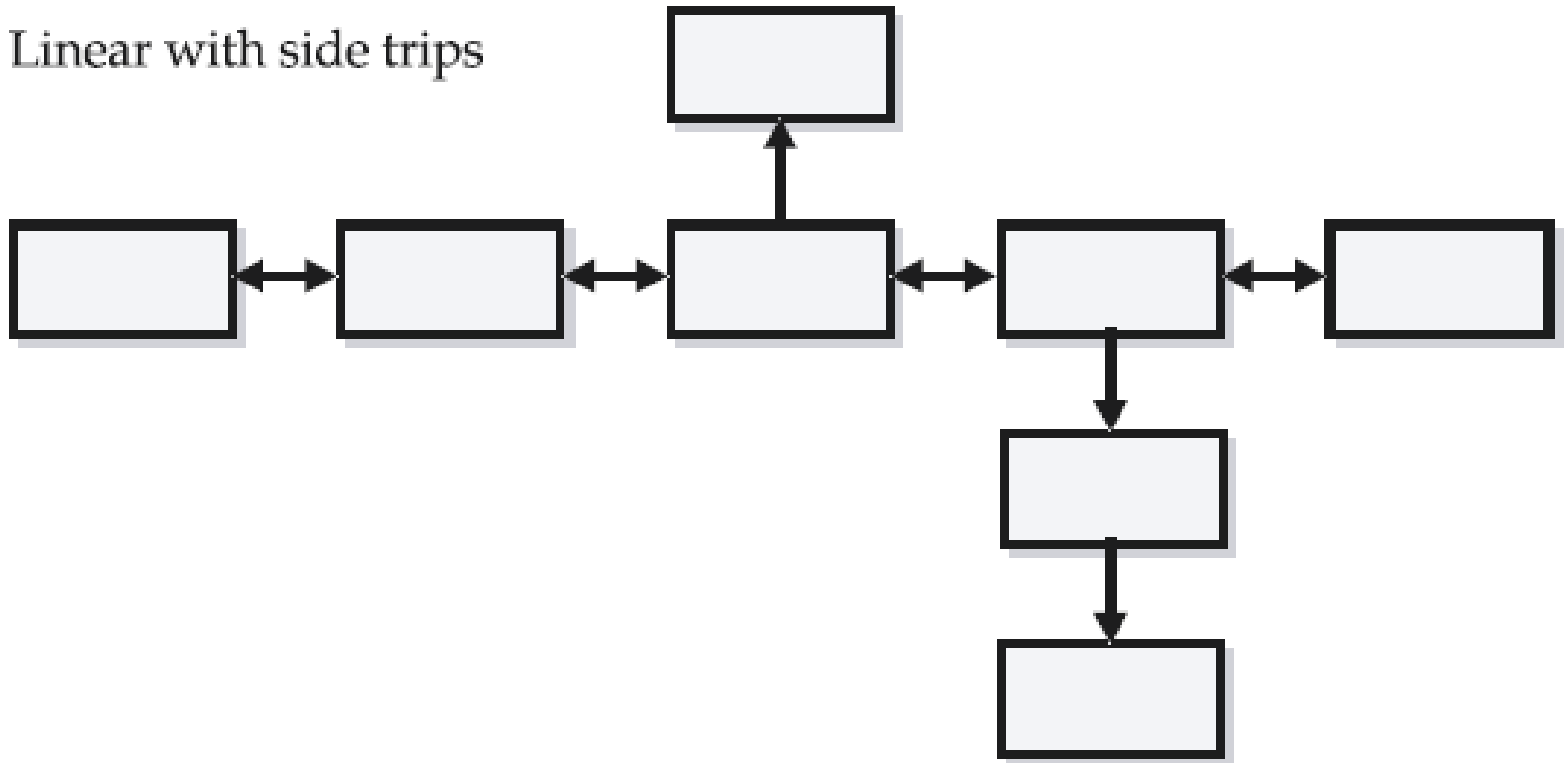


Site Organizasyon Modelleri

Çizgisel (Linear):

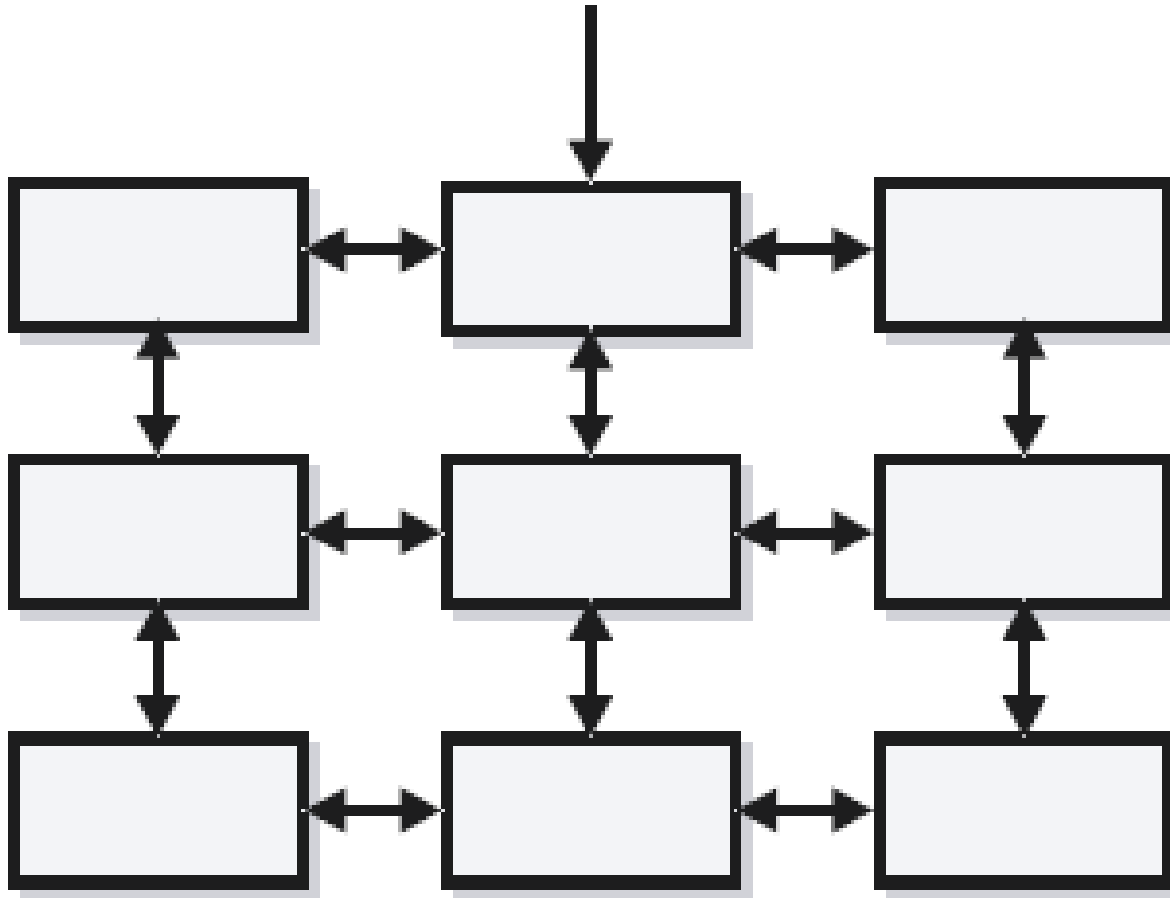
Kenarlara Taşan çizgisel:

Linear with side trips



Site Organizasyon Modelleri

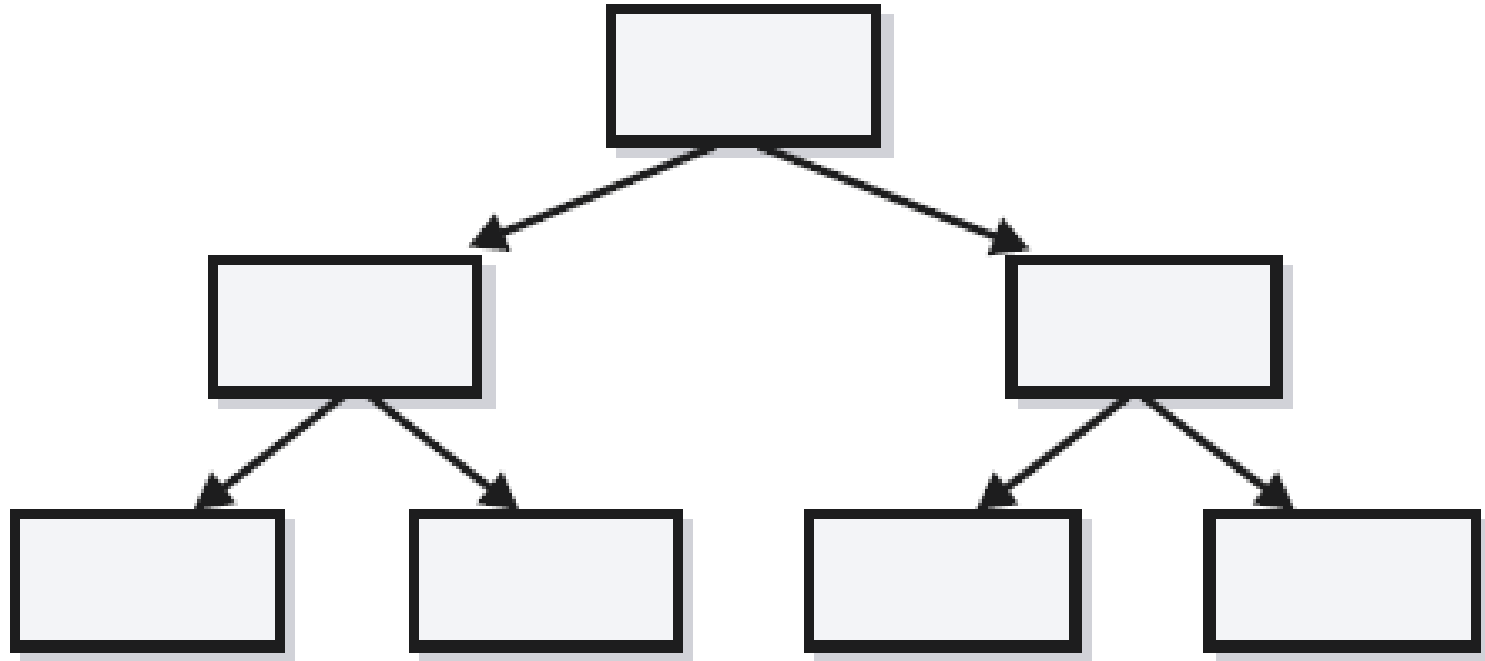
Izgara Modeli (Grid):



Site Organizasyon Modelleri

Hiyerarşili Modeller:

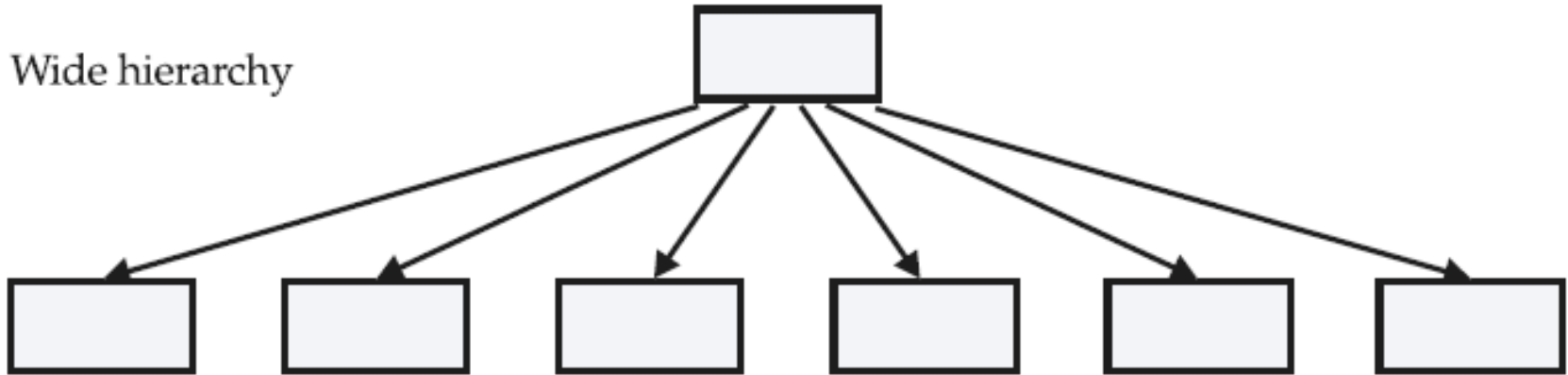
Dar Ağaçlar:



Site Organizasyon Modelleri

Hiyerarşili Modeller:

Geniş Ağaçlar:

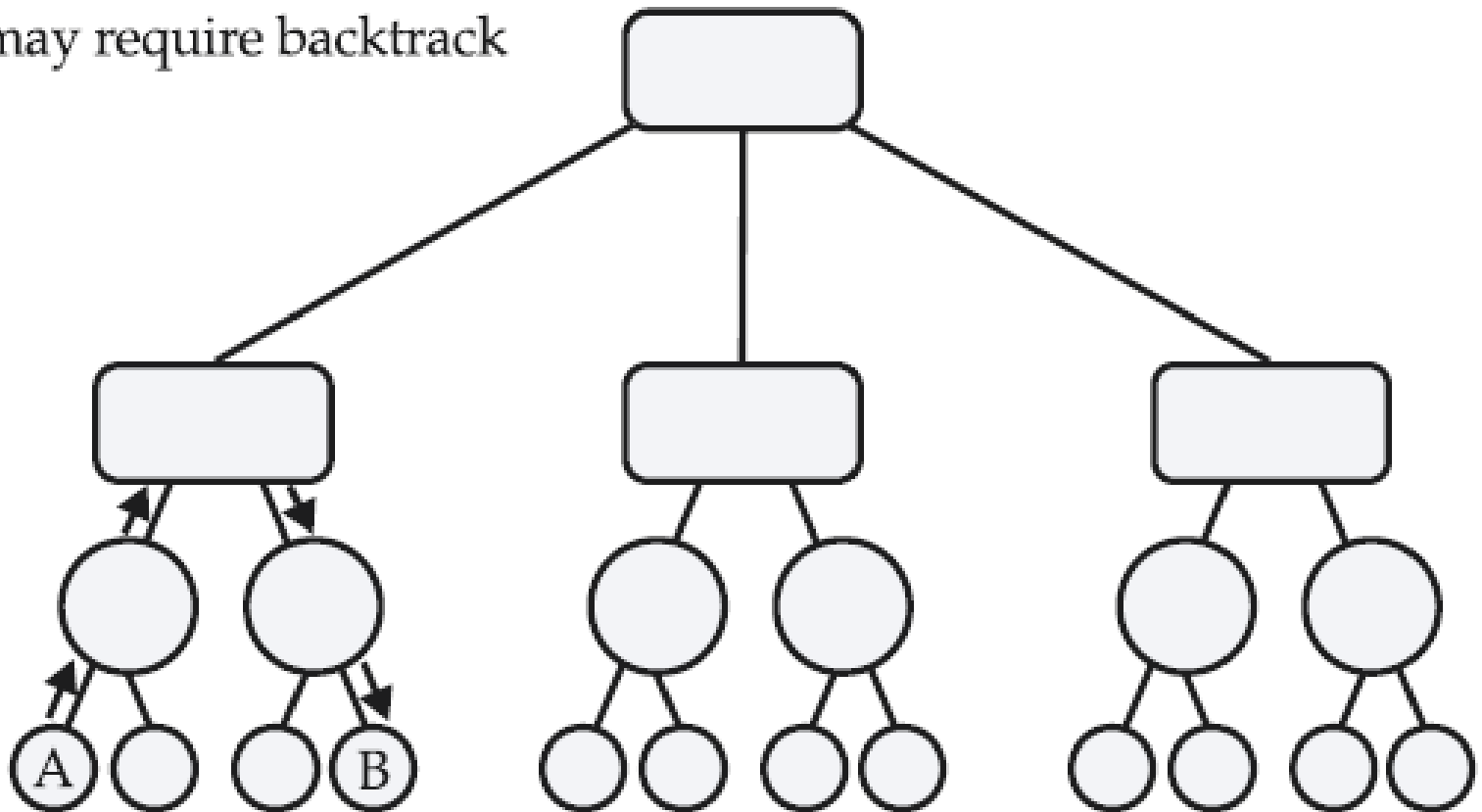


Site Organizasyon Modelleri

Hiyerarşili Modeller:

Web Ağaçları:

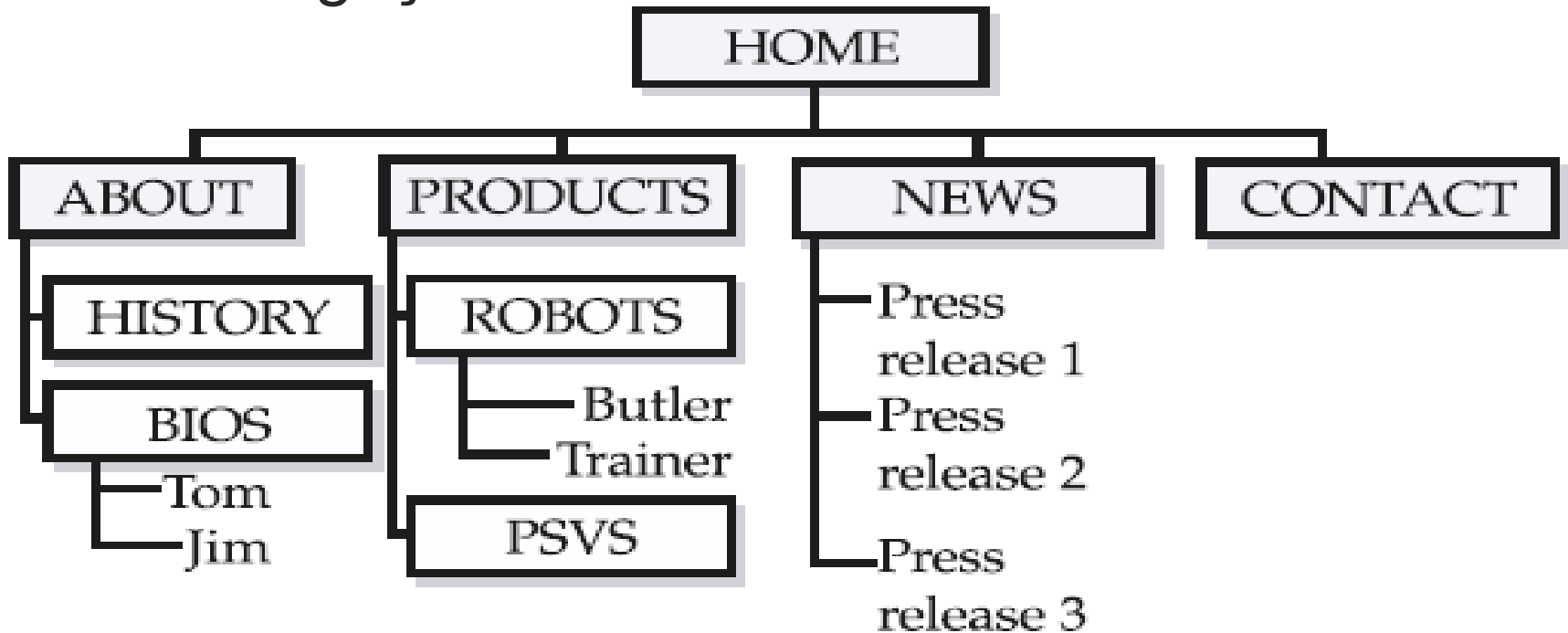
Trees may require backtrack



Site Organizasyon Modelleri

Hiyerarşili Modeller:

Web Ağaçları:

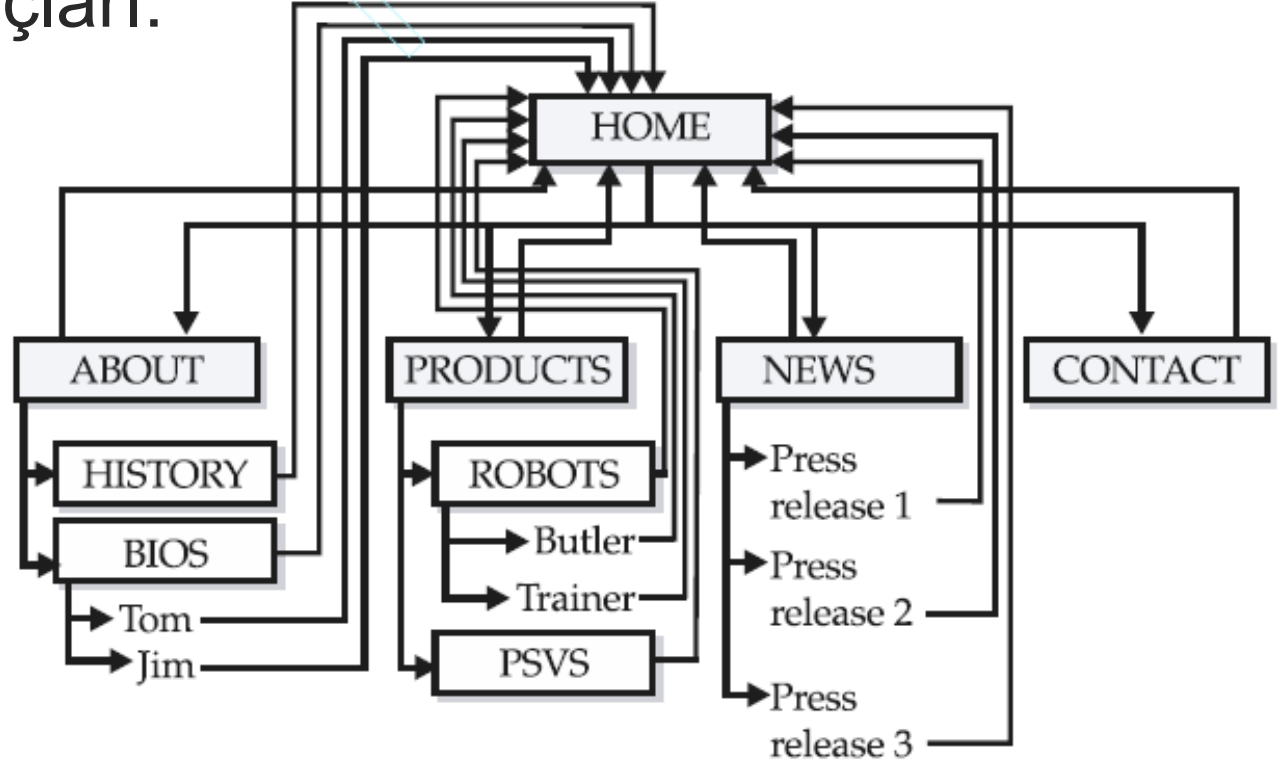


Basit site hiyerarşisi

Site Organizasyon Modelleri

Hiyerarşili Modeller:

Web Ağaçları:

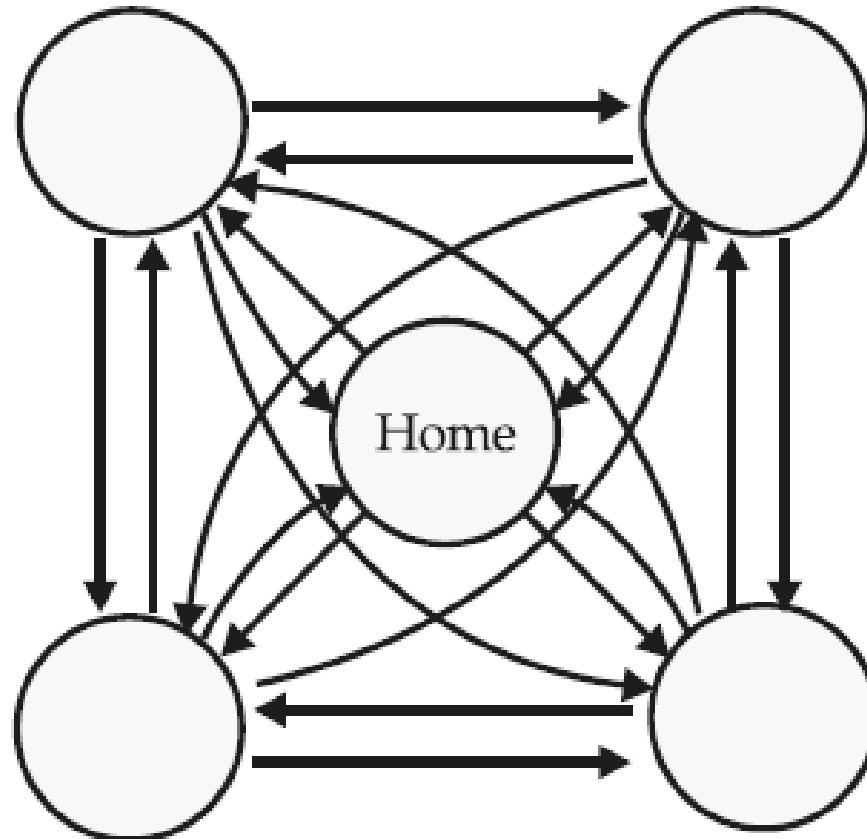


Geri dönüşü de gösteren site hiyerarşisi

Site Organizasyon Modelleri

Hiyerarşili Modeller:

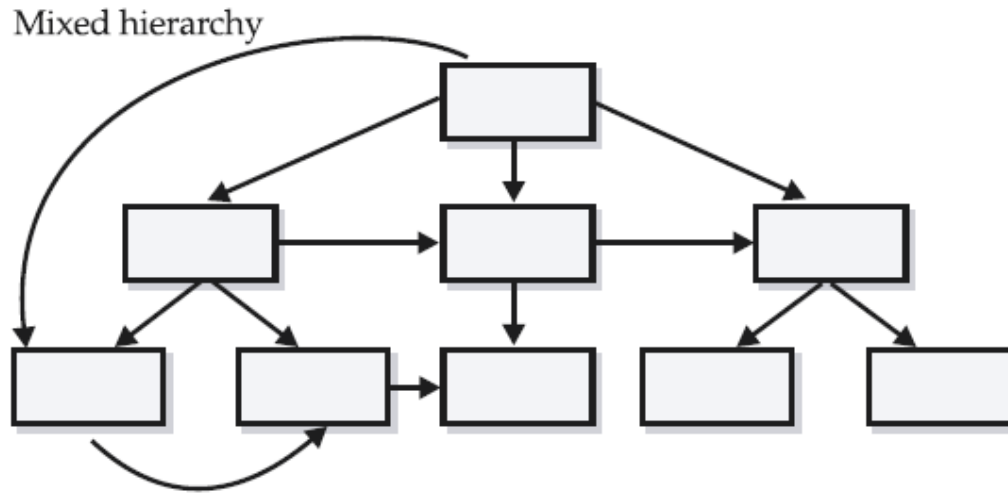
Birbirine Geçmeli:



Site Organizasyon Modelleri

Hiyerarşili Modeller:

Karışık Biçimler:

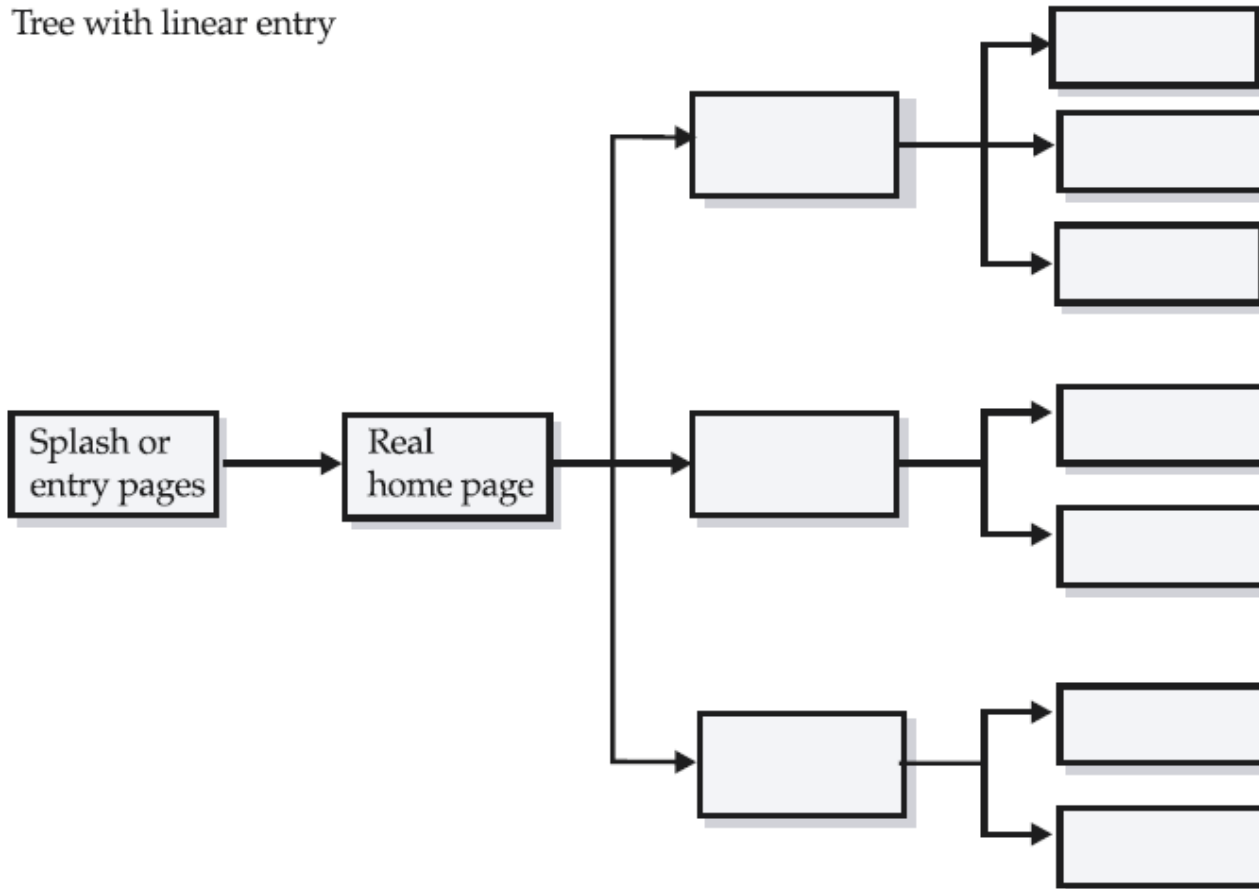


Site Organizasyon Modelleri

Hiyerarşili Modeller:

Karışık Biçimler:

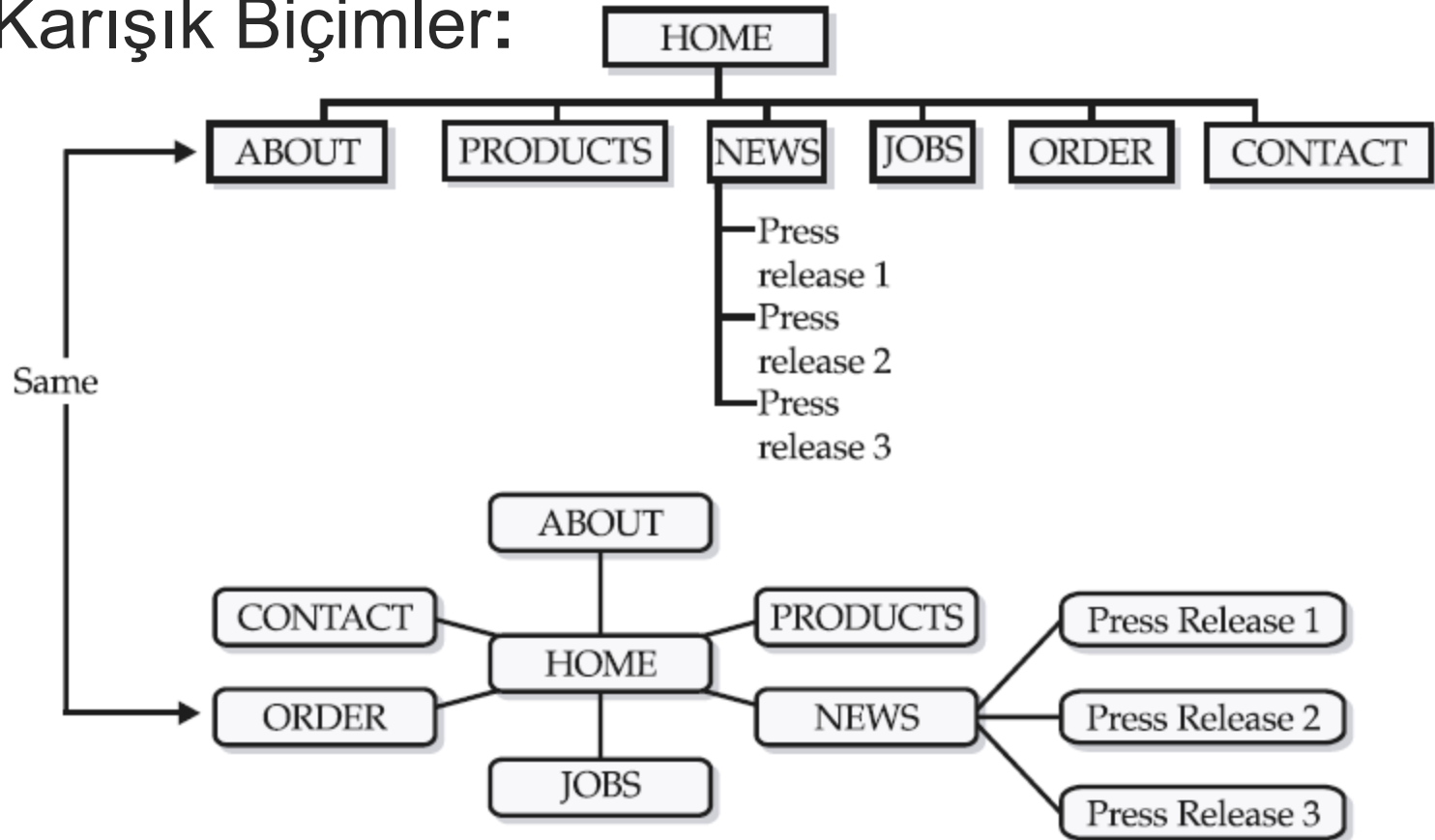
Tree with linear entry



Site Organizasyon Modelleri

Hiyerarşik Modeller:

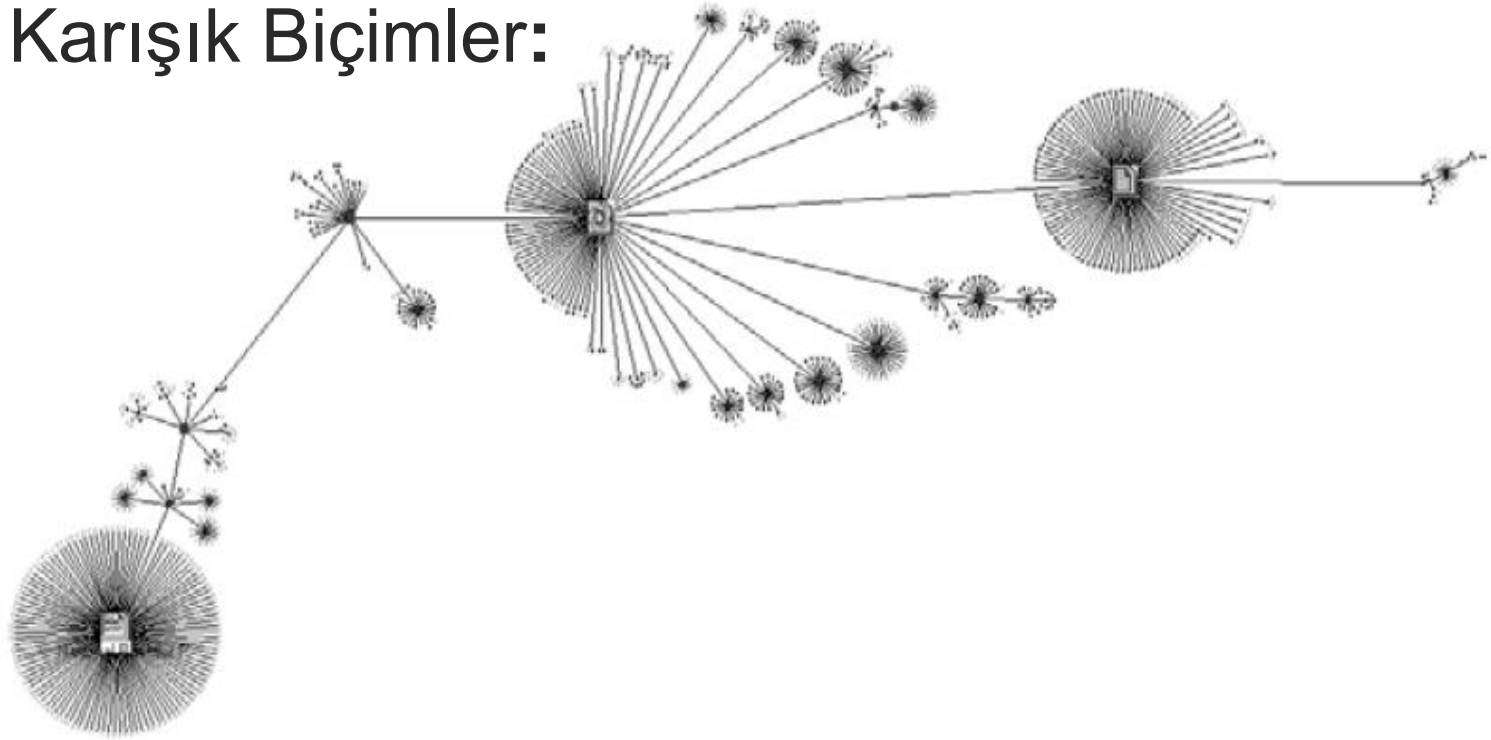
Karışık Biçimler:



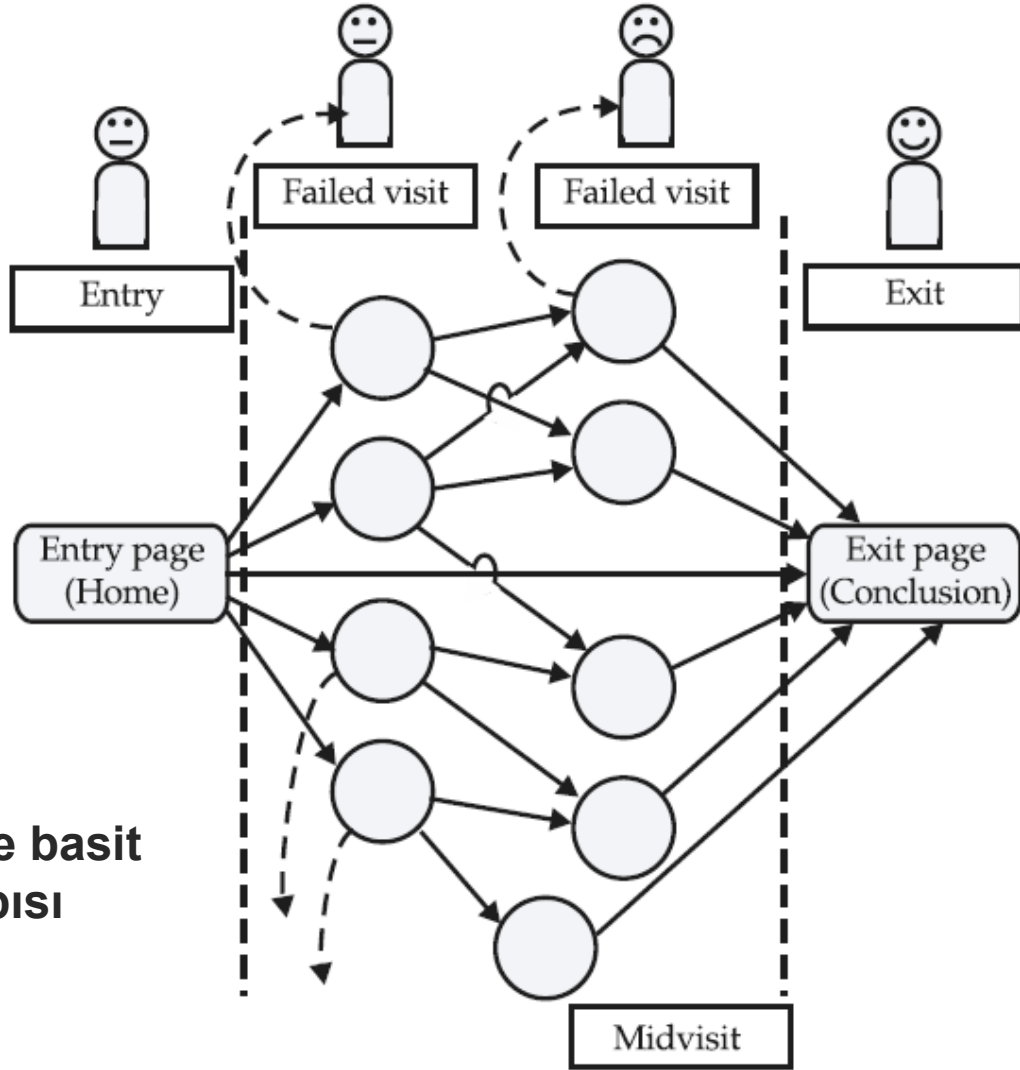
Site Organizasyon Modelleri

Hiyerarşili Modeller:

Karışık Biçimler:

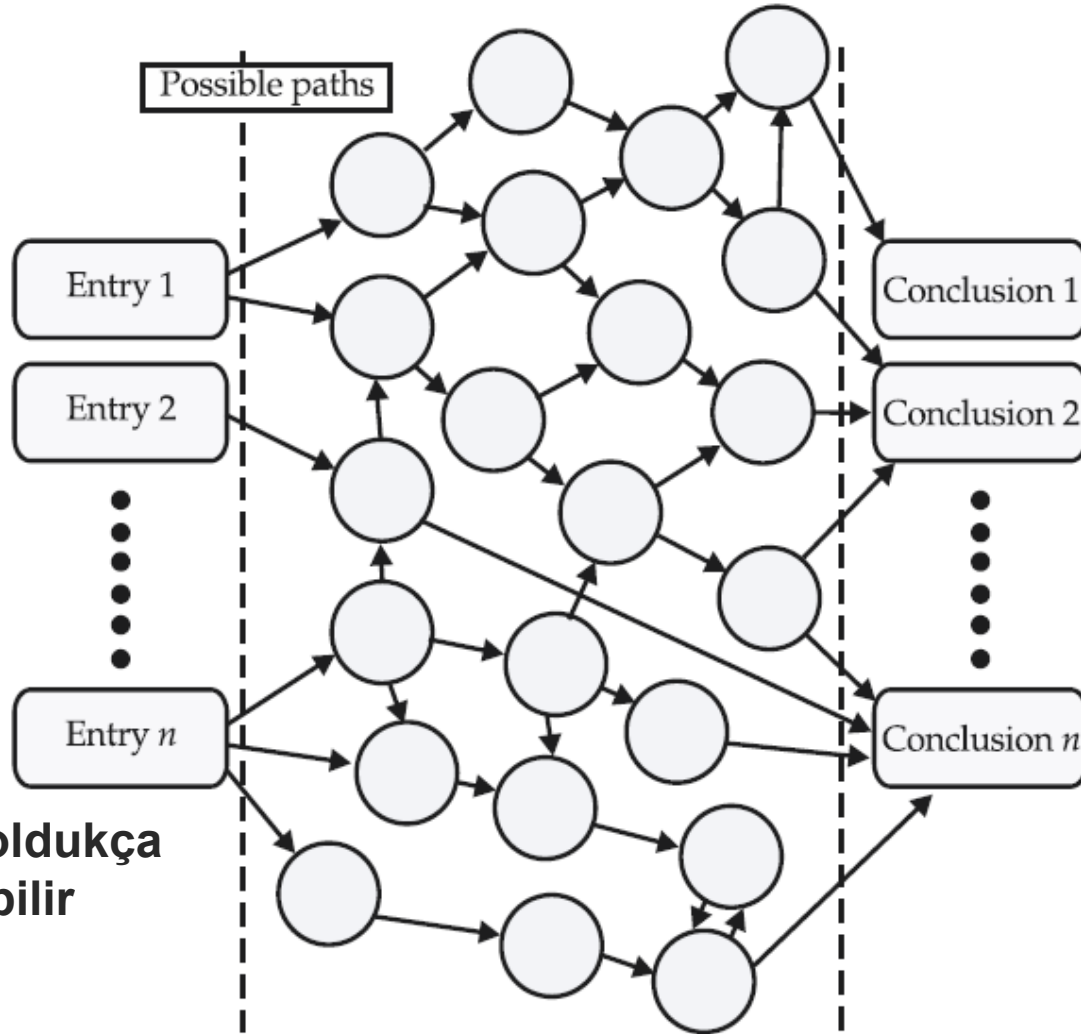


Kullanılabilirlik ve Web Yapıları



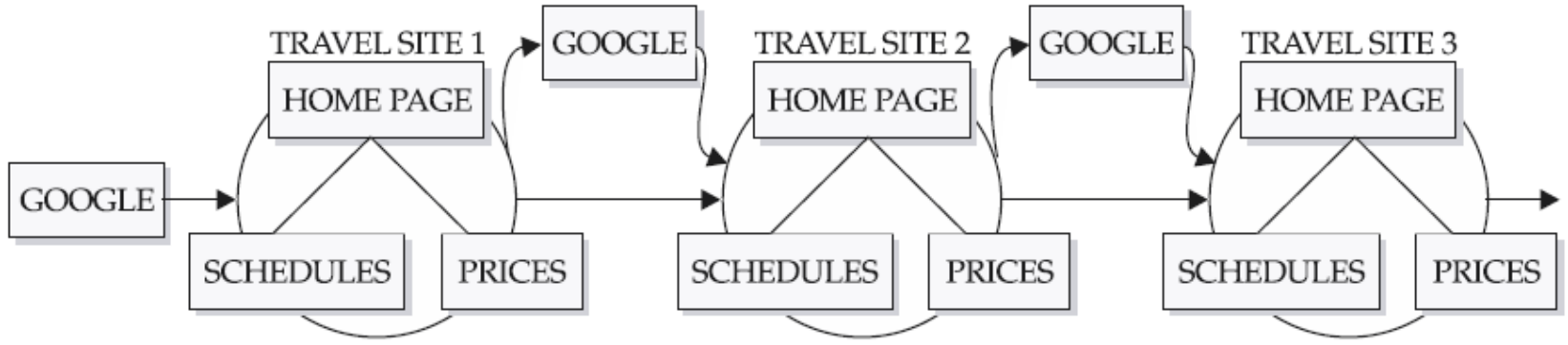
Kullanıcıya göre basit
web sayfası yapısı

Kullanılabilirlik ve Web Yapıları



Gerçek yapı oldukça karmaşık olabilir

Kullanılabilirlik ve Web Yapıları

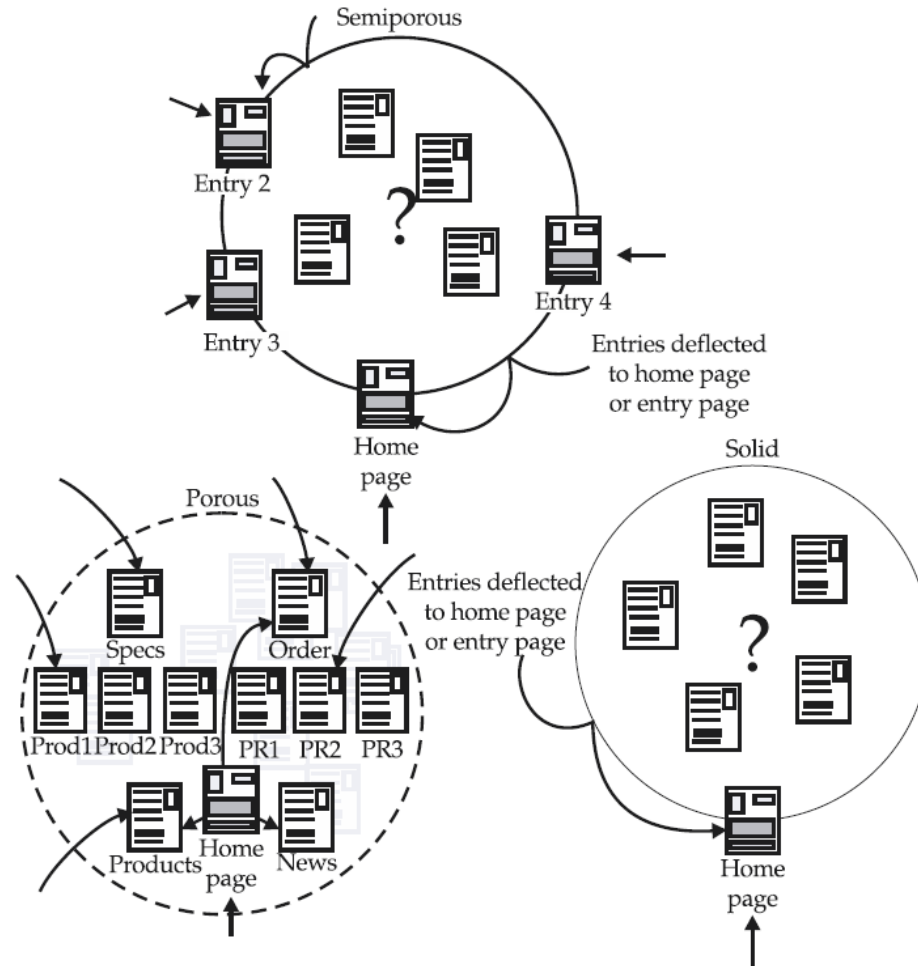


Karmaşık bir kullanıcı oturumunun içerik yapısı

Açık ve Katı (Gizli) Yapılar

Bir web sitesinin bütün sayfalarına adresini yazıp ulaşabiliyorsanız bunlara açık (porous) siteler denir.

Gizli sitelerde ise sadece bazı anahtar sayfaların adreslerini yazıp ulaşabilirsiniz.



Açık ve Katı (Gizli) Yapılar

	Artıları	Negatif yanları
Açık	<ul style="list-style-type: none">+Kontrol kullanıcıdadır.+Herhangi bir sayfaya direkt adres yazılıp ulaşılabilir.	<ul style="list-style-type: none">-Bir adresi (yapıyı) değiştirmek kullanıcının istediği içeriği bulmasını zorlaştırabilir.-İlan, yönlendirme veya kurulum gibi ortak bir giriş sayfası içermez.
Gizli	<ul style="list-style-type: none">+Site yapısı kolayca değiştirilebilir bu yüzden değişiklik ve yönetimi kısmen kolaydır.+Kullanıcıyı bilinen noktadan giriş yapmaya zorlar.+Kullanıcının izleyebileceği adımları tahmin edebilmeyi mümkün kılar.	<ul style="list-style-type: none">-Kontrolü kullanıcıdan alır.-Arama motorlarının verimliliğini düşürür.

Derin'e Karşı Sığ Siteler

- ö* Site derinliği olarak 3 adımı hedefleyin.
- ö* Hedefe doğru her tıklamada doğru yolda olduğunu gösteren (söyleyen) geri besleme verin, geri beslemesiz en fazla 3 adım olsun.
- ö* Linkler gruplandırıldığında geniş web sayfaları için bir sayfada en fazla 25-81 bağlantı olmasını sağlayın.
- Önemli sayfalar için daha fazla bağlantı sağlayın.

Ayıklama

Yeni kullanıcılar daha düzenli, tahmin edilebilir yapıllı siteleri tercih ederler.

Sık kullanıcılar veya bilgili kullanıcılar kontrolün kendilerinde olmalarını isterler ve daha çok yönlendirme seçeneği olan sayfaları tercih ederler.

