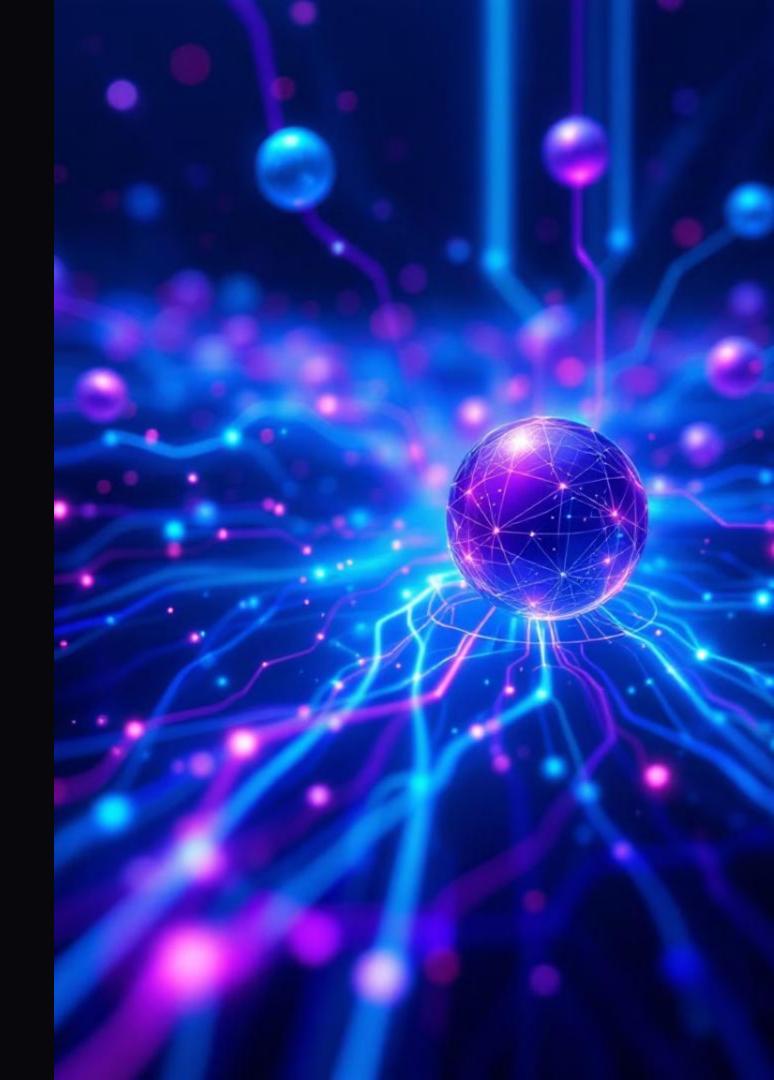
Uygulama Aşaması: Sistem Desteği ve Güvenlik

Bu dersimizde bir uygulamanın başarılı bir şekilde geliştirilmesinin olmazsa olmazı olan sistem desteği ve güvenlik konularına odaklanacağız.

Öğr. Gör. Erhan AKAGÜNDÜZ



Dijital Sistemlerde Güvenliğin Önemi

Veri gizliliği ve bütünlüğünü korumak için kritik bir konu.

Sistemin güvenilirliğini sağlamak ve kullanıcı güvenini kazanmak. Finansal kayıpları önlemek ve şirket itibarını korumak.



Sistem Destek Araçları ve Web Güvenlik Duvarları

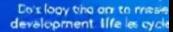
- Sorun giderme ve teknik yardım sağlamak için kullanılır.
- 2 Kullanıcı desteği sağlamak ve acil sorunları ele almak.

3 Yetkisiz erişime karşı koruma sağlamak ve ağ trafiğini filtrelemek.

Software development software development

Lour Impation integrated fit ang th tecludly these to lo your epossion.

Patretycotout gefr operation and any. in appropriation escertisent for secondation.



Vhru bets tipnivor trandilly out or irefues your loccomal coatr alla schare

answingel to in the editioned

Ney a lurillen

Cancil to coing condend the lower and Steatfon faction and the welv appost.

Idegaption

Deploytion

- Lecklorn ine and Invest noon econnots anealtry peranted out area oxedien daive deliant
- Dru Tre plac your constrate the yours on fricesiony elycom coons fron Funlers
- Scorey recordor do tire renatitional sortodols

Lecc-I vio tin de referind hes you to decen to lectory fend or on voort acts occlure

Secould measures

- Loo sercrote to receiling
- From ctaloat landaries emotion.
- Not the thesar on his enemals, an anailooding to ahan nevendan

O Day schour mesures



Aire ally and is an sea into to good life cyre floathore to to nengry or in defert ceynoprion.

Tals to convice beer exclution correcce frager the coentrer sa virtal ler action torlog yo the 1 ecolores to and the harracciores

Little deally from security.

Logia and ligiteed tabally of ayeed foliane anver to your secury.

Security & measures

- Lane to a annational triale lie cycle.
- Icourty pratienty to from egained ered



Yazılım Geliştirme Yaşam Döngüsünde Güvenlik Entegrasyonu

Güvenlik hususlarının yazılımın ilk aşamalarından itibaren dikkate alınması.

> Güvenlik testleri ve açık kaynak kodunun taraması gibi güvenlik kontrol mekanizmaları.

Güvenlik risklerinin en aza indirilmesi ve güvenli bir yazılımın oluşturulması.



Tehdit Modellemesi ve Risk Analizi

Potansiyel saldırı vektörlerinin tanımlanması.

Saldırıların olasılıklarını ve etkisini değerlendirmek.

Uygun önlemler alınarak riskleri azaltmak.

Güvenli Yazılım Geliştirme Pratikleri



Güvenli kodlama standartları ve güvenlik açıklarını azaltmak.



Parola karmaşıklığı, kimlik doğrulama ve yetkilendirme mekanizmaları.



Ağ güvenliği ve veri şifreleme teknikleri.



OWASP Güvenlik Standartları

2
Sık karşılaşılan güvenlik açıklarının listesi.

1

Web uygulamaları için güvenlik önerileri ve yönergeleri.

Web uygulamalarının güvenliğini artırmak için kaynaklar.



Uygulama İzleme ve Güncel Tutma Stratejileri

1 2 3

Uygulamanın performansını ve güvenliğini düzenli olarak izlemek. Yeni güvenlik açıkları için düzenli güncellemeler ve yamalar uygulamak. Sistem güvenliğini sağlamak ve saldırılara karşı koruma sağlamak.

Veri Koruma ve Şifreleme Teknikleri

- Hassas verileri yetkisiz erişime karşı korumak.
 - Güvenli şifreleme algoritmaları ve anahtar yönetimi uygulamak.
 - Veri gizliliğini sağlamak ve yasal düzenlemelere uyum sağlamak.



Sonuç ve Gelecekteki Güvenlik Yaklaşımları

Uygulama güvenliği, sürekli gelişen bir alandır. Yeni tehditler ortaya çıktıkça, sürekli uyarlama ve yenilik yapılması gerekir.

