

YAVUZLAR WEB GÜVENLİĞİ & YAZILIM TAKIMI

GENEL TAKIM GÖREV YÖNERGESİ

Görev Tarihi: 18.08.2024

Son Teslim Tarihi: 25.08.2024 17:00

Görev Açıklaması

Takım üyelerinin OWASP Top 10 hakkında genel bir araştırma yapmaları ve her bir kategori hakkında kısa açıklamalar içeren bir rapor hazırlamaları istenmektedir.

İsterler:

1. Rapor Yazılması:
 - a. Zafiyet Nedir? (Kategori olarak açıklanabilir)
 - b. Neden Kaynaklanır?
 - c. Var ise Türleri ve Kısa Açıklamaları.
 - d. Örnek Görsel, kod vs. (zorunlu değil)
 - e. Nasıl Önlenir?

Kazanımlar:

Bu görevin tamamlanmasıyla takım üyeleri aşağıdaki kazanımları kavranması beklenmektedir:

1. Web Uygulama Güvenliği Bilinci: Üyeler, OWASP Top 10 listesinde yer alan en yaygın ve kritik web uygulama güvenlik zafiyetlerini tanımlama ve anlamlandırma yetkinliği kazanacaktır. Bu kazanım, web uygulamalarının güvenliğini değerlendirme ve potansiyel riskleri tespit etme konusunda önemli bir farkındalık sağlayacaktır.
2. Güvenlik Zafiyetlerinin Tanınması ve Önlenmesi: Üyeler, OWASP Top 10'da yer alan zafiyetlerin nasıl oluştuğunu ve bu zafiyetlerin nasıl önlenebileceğini öğrenme becerisi kazanacaktır. Bu, güvenli kodlama pratiklerini uygulayarak web uygulamalarındaki güvenlik açıklarını en aza indirme yetkinliğini güçlendirecektir.
3. Tehdit Analizi ve Risk Yönetimi: Üyeler, bir web uygulamasındaki güvenlik zafiyetlerini değerlendirirken tehdit analizi ve risk yönetimi yaklaşımlarını uygulayabilecektir. Bu beceri, güvenlik açıklarını önceliklendirerek etkili güvenlik stratejileri geliştirme yeteneğini artıracaktır.
4. Güvenlik Testleri ve Denetimi: Üyeler, OWASP Top 10'a yönelik güvenlik testleri yaparak, bu zafiyetleri tespit edebilecek araçları ve teknikleri kullanma yetkinliği kazanacaktır. Bu, uygulama güvenliğinin sürekli izlenmesi ve geliştirilmesi sürecinde önemli bir beceridir.

Teslim

Takım üyeleri verilen görevi Github hesaplarındaki Yavuzlar Reposuna yüklemeleri gerekmektedir.

Kaynaklar:

- <https://owasp.org/www-project-top-ten/>
- <https://medium.com/@aysekaya/owasp-top-10-zafiyetleri-ve-al%C4%B1nmas%C4%B1-gereken-%C3%B6nlemler-a1a38280148e>
- <https://www.youtube.com/watch?v=hryt-rCLJUA>

