

1.Hafta

Dersin Adı: Örnek Ders

Dersi Veren Akademisyen:

Dersin Kredisi: 4 AKTS

2 Saatlik Ders İçeriği: Açık Kaynak (Open Source) Kavramı ve Uygulamaları

Ders Hedefleri

1. Açık kaynak kavramını anlamak.
2. Açık kaynak yazılımların avantajlarını ve dezavantajlarını öğrenmek.
3. Açık kaynak projelerine katkıda bulunma süreçlerini incelemek.
4. Açık kaynak lisans türlerini ve yasal çerçevesini kavramak.

Ders Planı

1. Bölüm: Giriş

- **Konu Başlığı:** Açık Kaynak Nedir?
 - Açık kaynak tanımı (Open Source Initiative tarafından önerilen standartlar).
 - Açık kaynak yazılım ile ücretsiz yazılım arasındaki farklar.
 - Açık kaynak felsefesi ve topluluk kültürü.
- **Etkinlik:** Kısa bir tartışma: "Açık kaynak yazılımlar günlük hayatta nerede karşımıza çıkar?"
- **Kaynakça:**
 - Stallman, R. M. (2002). *Free Software, Free Society: Selected Essays of Richard M. Stallman*. GNU Press.
 - Open Source Initiative. (n.d.). The Open Source Definition. <https://opensource.org/osd>

2. Bölüm: Açık Kaynak Yazılımların Avantajları ve Dezavantajları

- **Konu Başlığı:** Açık Kaynak Yazılımların Artıları ve Eksileri
 - **Avantajlar:**
 - Maliyet etkinliği.
 - Esneklik ve özelleştirilebilirlik.
 - Güvenlik ve şeffaflık.
 - **Dezavantajlar:**
 - Teknik destek eksikliği.
 - Kullanıcı dostu olmayan arayüzler.
 - Topluluk katılımının sınırlı olması durumu.
- **Etkinlik:** Grup çalışması – Öğrencilerden bir açık kaynak yazılımın avantajlarını ve dezavantajlarını tartışmaları istenir.
- **Kaynakça:**
 - Ghosh, R. A., Glott, R., Krieger, B., & Robles, G. (2002). Free/Libre and Open Source Software: Survey and Study. International Institute of Infonomics.
 - Feller, J., Fitzgerald, B., Hissam, S. A., & Lakhani, K. R. (2005). *Perspectives on Free and Open Source Software*. MIT Press.

3. Bölüm: Açık Kaynak Projelere Katkıda Bulunma

- **Konu Başlığı:** Açık Kaynak Projelere Nasıl Katkı Sağlanır?
 - GitHub gibi platformların tanıtımı.
 - Fork, clone, commit, pull request süreçleri.
 - Kod yazmadan katkı sağlama yöntemleri (dokümantasyon, hata bildirim, çeviri).
- **Pratik Çalışma:** Öğrencilere basit bir GitHub projesi üzerinde katkı sağlama deneyimi yaşatılır.
- **Kaynakça:**
 - Chacon, S., & Straub, B. (2014). *Pro Git* (2nd ed.). Apress.
 - Fogel, K. (2017). *Producing Open Source Software: How to Run a Successful Free Software Project*. O'Reilly Media.

4. Bölüm: Açık Kaynak Lisans Türleri ve Yasal Çerçeve

- **Konu Başlığı:** Açık Kaynak Lisansları ve Yasal Sorumluluklar
 - GPL, MIT, Apache, BSD gibi yaygın lisans türlerinin açıklanması.
 - Lisans seçiminin önemi ve etkileri.
 - Telif hakları ve açık kaynak arasındaki ilişki.
- **Etkinlik:** Öğrencilerden farklı lisans türlerini karşılaştırmaları ve en uygun lisansı seçmeleri istenir.
- **Kaynakça:**

- Rosen, L. (2004). *Open Source Licensing: Software Freedom and Intellectual Property Law*. Prentice Hall.
- OSI. (n.d.). Licenses & Standards. <https://opensource.org/licenses>

5. Bölüm: Sonuç ve Tartışma

- **Konu Başlığı:** Açık Kaynakın Geleceği ve Toplumsal Etkisi
 - Açık kaynak hareketinin teknoloji dünyasındaki etkisi.
 - Eğitim, sağlık ve kamu sektöründe açık kaynak kullanımı.
- **Tartışma:** "Açık kaynak yazılımların gelecekteki rolü ne olabilir?" sorusuna odaklanarak sınıf içi tartışma.
- **Kaynakça:**
 - Benkler, Y. (2006). *The Wealth of Networks: How Social Production Transforms Markets and Freedom*. Yale University Press.
 - Weber, S. (2004). *The Success of Open Source*. Harvard University Press.

Kaynakça

- Benkler, Y. (2006). *The Wealth of Networks: How Social Production Transforms Markets and Freedom*. Yale University Press.
- Chacon, S., & Straub, B. (2014). *Pro Git* (2nd ed.). Apress.
- Feller, J., Fitzgerald, B., Hissam, S. A., & Lakhani, K. R. (2005). *Perspectives on Free and Open Source Software*. MIT Press.
- Fogel, K. (2017). *Producing Open Source Software: How to Run a Successful Free Software Project*. O'Reilly Media.
- Ghosh, R. A., Glott, R., Krieger, B., & Robles, G. (2002). Free/Libre and Open Source Software: Survey and Study. International Institute of Infonomics.
- Open Source Initiative. (n.d.). The Open Source Definition. <https://opensource.org/osd>
- OSI. (n.d.). Licenses & Standards. <https://opensource.org/licenses>
- Rosen, L. (2004). *Open Source Licensing: Software Freedom and Intellectual Property Law*. Prentice Hall.
- Stallman, R. M. (2002). *Free Software, Free Society: Selected Essays of Richard M. Stallman*. GNU Press.
- Weber, S. (2004). *The Success of Open Source*. Harvard University Press.

Yılmaz, B. (2018). Türkiye’de Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümleri Ders Programlarının Arşivcilik ve Belge Yönetimi Eğitimi Açısından Değerlendirilmesi. *Bilgi Yönetimi*, 1(1), 44-62. <https://doi.org/10.33721/by.403258>

Bu ders planı, öğrencilerin açık kaynak konusunda kapsamlı bir anlayış geliştirmelerini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Pratik uygulamalar ve tartışma bölümleri, teorik bilgileri pekiştirmek için eklenmiştir.

ÖRNEKTİR