

BLG 412 - BİLİŞİM ETİĞİ
(CRN 21575)
DÖNEM ÖDEVİ

Son Teslim Tarihi: 10.05.2018 Saat : 18:00

Yazılım geliştirme alanında (proje planlama/analiz/tasarım/kodlama/test/bakım/belgeleme) karşılaşılabilecek etik problemleri araştırınız. Belirlediğiniz 5 farklı spesifik etik problemi kısaca tanımlayınız.

Her bir etik problem için, ACM/IEEE tarafından yayınlanmış olan Yazılım Mühendisliği Etik ve Profesyonel Uygulama Kuralları (Software Engineering Code of Ethics and Professional Practice)'nın hangileriyle ilgili olduğunu belirtiniz. ACM/IEEE etik kuralları aşağıdaki başlıkları içermektedir.

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. Kamusal | (Public) |
| 2. Müşteri ve İşveren | (Client and Employer) |
| 3. Ürün | (Product) |
| 4. Karar Verme | (Judgement) |
| 5. Yönetim | (Management) |
| 6. Meslek | (Profession) |
| 7. Meslekdaşlar | (Colleagues) |
| 8. Bireysel | (Self) |

Verdiğiniz etik problem örneklerini, derste öğrenilen Etik Teorileri açısından kısaca değerlendiriniz. Sözkonusu etik teorileri şunlardır:

1. Faydacılık
2. Deontoloji
3. Toplumsal Sözleşme
4. Erdem Ahlakı

ÖRNEK:

SIRA NO	ETİK PROBLEM	İLGİLİ OLDUĞU ETİK KURALLAR (ACM/IEEE)	ETİK TEORİLER AÇISINDAN DEĞERLENDİRME
1	Geliştirilen bir yazılımın yeterince sistem testleri yapıldıktan sonra kullanıma sunulması gerekir. Proje bütçesi veya teslim süresi vb. kısıtlamalar nedeni ile testlerin yapılamaması durumu etik problem oluşturabilir.	<ul style="list-style-type: none">▪ Müşteri ve İşveren▪ Ürün▪ Meslek	<p>1. Faydacılık : Testlerin yeterince yapılmamış olması sonucu, yazılımda hatalar çıkması müşterilerin büyük kısmında memnuniyetsizliğe sebep olur.</p> <p>2. Deontoloji : Testlerin yeterince yapılmamış olması durumunda, yazılımı geliştirenler görevlerini tam olarak yerine getirmemiş olurlar.</p> <p>3. Toplumsal Sözleşme : Müşteri ile yazılım geliştirici arasında bir Proje Şartnamesi Sözleşmesi imzalanmışsa, testlerin yeterince yapılmaması halinde bu yazılı sözleşme ihlal edilir.</p> <p>4. Erdem Ahlakı : Testlerin yeterince yapılması dürüstlüğün bir gereğidir.</p>
2

ÖDEV RAPORU

Ödev aşağıda belirtilen rapor formatında yazılmalı ve PDF dosyası olarak Ninova'dan teslim edilmelidir.

1. Rapor başlığı, Öğrenci bilgileri (numara, ad-soyad)
2. Rapor metni
3. Varsa yararlanılan kaynaklar (referanslar)

ÖDEVLE İLGİLİ KURALLAR

- 1) Ödev öğrencinin kendisi tarafından bireysel olarak yapılmalıdır.
 - Dosyalar arasında önemli oranda benzerlikler görüldüğü takdirde kopya olarak değerlendirilir, kopya ödevlere sıfır notu verilir.
- 2) Ödev dosyası PDF olarak sadece Ninova üzerinden teslim edilmelidir.
 - Email ile ödev teslimi kabul edilmez.
 - Ödev dosyasında değişiklik yaptığınızda Ninova'ya tekrar yükleyebilirsiniz. Sistemde sadece en son yüklenen dosya tutulmaktadır.
- 3) Ödev belirtilen rapor formatına uygun olarak yazılmalıdır.