

IST108

OLASILIK VE İSTATİSTİK

MESLEĞİMİZİ TANIYALIM

İçerik

Etik Değerlerimiz

Lisans Kavramı

Mesleğimiz

Etik Değerlerimiz

Etik değerlerimiz = Bilgisayar Mühendisliği etiği

Çevreyi, doğayı ve insanı gözeterek geliştirme yap.

Projelerinde öncelikli hedefin toplum faydası olsun.

Kendi ürünlerinin telif haklarını al ve koru.

Başkalarının ürünlerinin telif haklarını ihlal etme.

Korsan yazılım, kitap vb. kullanma; kullananları bilinçlendir.

Kendi belgelerini kendin yaz. İntihal yapma.

Etik Değerlerimiz

Kendi kodunu kendin yaz.

Senin olmayan kodu kullanmadan önce lisansını incele.

- Eğer lisansı izin veriyorsa izin verdiği ölçüde ve şekilde kullan.
- Lisansı izin vermiyorsa kullanma.

Her durumda yararlandığın çalışmanın sahibine referans ver.

Lisans Kavramı

Lisans ne demek?

- İzin belgesi.
- Bir eserin sahipliğine, kullanımına, düzenlenmesine ve dağıtımına ilişkin kuralları belirleyen metin.

Eser ne demek?

- Yazılım, kaynak kod, fotoğraf, resim, kitap vb. her şey.

Özgür yazılım lisansı

- GPL
- BSD
- Apache

Mesleğimiz

Bilgisayar Mühendisliği - Computer Engineering

Bilgisayar Bilimleri - Computer Science

Elektrik Elektronik Mühendisliği - Electrical and Electronics Engineering

Yazılım Mühendisliği - Software Engineering

Bilişim Sistemleri - Information Systems

Mesleğimiz

Bilgisayar mühendisliği nedir?

Bilgisayar sistemlerinin, hem donanım hem yazılım bileşenlerinin tasarımı, gerçekleştirilmesi ve idamesinin yapıldığı meslek dalı.

Bilgisayar sistemi = Sunucu sistemler, kişisel bilgisayarlar, mobil cihazlar, gömülü sistemler vb.

Bilgisayar mühendisliği = Bilgisayar Bilimleri + Elektrik Elektronik Mühendisliği.

Mesleğimiz

Bazı çalışma alanları:

Donanım tasarımı ve inşası

Entegre devre tasarımı ve gerçeklemesi (VLSI, FPGA vb.)

Firmware tasarımı ve gerçeklemesi

İşletim sistemi tasarımı ve gerçeklemesi

Sistem ve uygulama programlarının tasarımı ve gerçeklemesi