

L^AT_EX101

Mustafa Akgül Özgür Yazılım Kış Kampı 2023

Eğitmen: Özcan Oğuz

E-posta: ozcan@oyd.org.tr

Kurum: Özgür Yazılım Derneği

Unvan: Overleaf Advisor

Eğitimin kısa özeti: Bu eğitim, L^AT_EX ile tanışmak isteyen katılımcılar için kurgulanmıştır. Beş günlük eğitimin sonunda katılımcıların giriş seviyesi belgeler ve sunumlar oluşturabilmesi ve arzu ettikleri takdirde L^AT_EX ile ilerleyebilecekleri temel bilgilerin kazandırılması hedeflenmektedir.

Eğitim içeriği:

- Özgür yazılım nedir?
- L^AT_EX, T_EX nedir, yenir mi?
- Ortam kurulumu, editörler ve araçlar (Texlive, LaTeXila, Overleaf)
- İlk L^AT_EX belgesini oluşturma
- Paragraf, boşluk, metin düzenleme (**kalin**, *italik*, **sabit genişlikli** vb.)
- Liste, figür, tablo vb. ekleme
- Babel paketi ve diller
- Belge yapısı (Section, chapter, reference, ToC, glossaries, preamble vb.)
- Belge biçimlendirme (Üstbilgi, altbilgi, sayfa boşlukları, numaralandırma, boyutlandırma, marjin, footnote vb.)
- Matematiksel ifadelerin gösterimi (temel seviye)
- Beamer sınıfı ile sunular
- Sınıflar, paketler, CTAN
- Basit bir sınıf yazımı

Ön gereksinimler: Eğitime katılmak için güncel bir GNU/Linux dağıtımını çalıştıran ve İnternet'e bağlanabilen bir kişisel bilgisayar ile gelinmesi ve temel metin editörü bilgisi yeterlidir. Ayrıca katılımcıların en az B1 seviyesi İngilizce biliyor olmaları beklenmektedir. Eğitim akışının hiçbir noktası GNU/Linux'a bağımlı değildir, ancak Overleaf üzerinde yapılan uygulamalar haricinde diğer işletim sistemleri kullanılırken yaşanabilecek sorunlarda *destek verilmeyecektir*.

Eğitimde varsayılan olarak kullanım kolaylığı açısından Overleaf kullanılacak olup, Overleaf kullanmak istemeyen katılımcıların Texlive paketleri çok büyük olduğu için ve İnternet bağlantısı sınırlı olabileceğinden, `texlive-full` paketini eğitime gelmeden önce kurmuş olmaları gerekmektedir.