

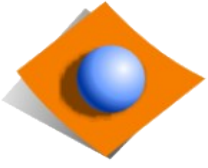


Özgür Yazılım Proje Yönetimi



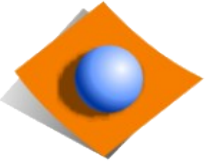
UYGUN
TEKNOLOJİ

Hakan Uygun



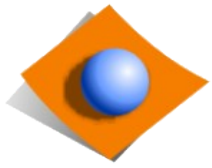
İçerik

- ◆ Özgür Yazılım Nedir?
- ◆ Proje Yönetimi
- ◆ Özgür Yazılım Farkı
- ◆ Sorular



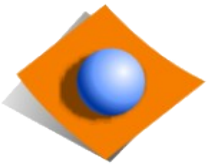
Özgür Yazılım Nedir?

- ◆ Açık Kaynak Kodlu Yazılım
- ◆ Özgür Yazılım
- ◆ Bedava Yazılım
- ◆ Korsan Yazılım



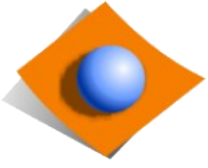
Özgür Yazılım Nedir?

- ◆ Yazılım Özgürlükleri
 - ◆ Kullanım Özgürlüğü
 - ◆ Değişirme Özgürlüğü
 - ◆ Paylaşma Özgürlüğü
- ◆ Lisanlar
 - ◆ GPL – LGPL
 - ◆ BSD
 - ◆ MPL



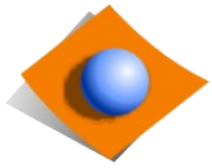
Özgür Yazılım Üretme

- ◆ Bireyler
 - ◆ Richard Stallman, Linus Torvalds, v.b.
- ◆ Topluluklar, Vakıflar, Kamu Kurumları
 - ◆ OSDL, Apache, Tübitak v.b.
- ◆ Büyük Şirketler
 - ◆ Red Hat, Sun, IBM, Google v.b.
- ◆ Küçük Şirketler
 - ◆ KnowledgeTree Inc., Alkacon Software GmbH, Uygun Teknoloji v.b.



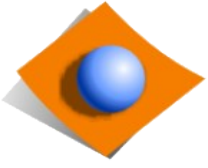
Proje Yönetimi

- ◆ BT projelerinin %74'ü başarısız ya da maliyet/zaman hedeflerini aşıyor
- ◆ BT projelerinin %51'i bütçesini %200 oranında aşıyor ve hedeflenen özelliklerin %75'ini karşılayabiliyor



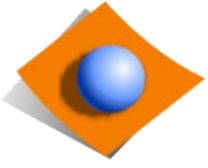
Yazılım Proje Metodları

- ◆ Genel Model
 - ◆ İhtiyaçlar
 - ◆ Tasarım
 - ◆ Kodlama
 - ◆ Yayınlama
- ◆ Şelale (Waterfall)
- ◆ Yenileme (Incremental)
- ◆ Spiral



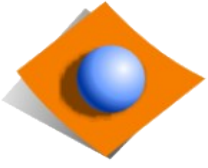
Geliştirme Modeli

- ◆ Kapalı Geliştirme
 - ◆ Proje yönetimi kolay
 - ◆ Küçük geliştirici topluluğu
 - ◆ Net iş tanımları
- ◆ Açık Geliştirme
 - ◆ Proje yönetimi zor
 - ◆ Katkıcı oranı yüksek
 - ◆ Test süreçleri daha hızlı



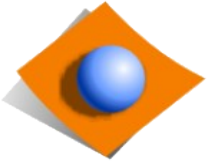
Topluluk Yönetimi

- ◆ Erişilebilir olun!
- ◆ Web sitesi
- ◆ E-posta listeleri
- ◆ Hata Takip Sistemi
- ◆ IRC, Jabber v.b.



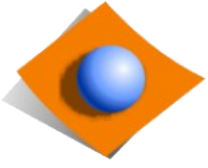
Topluluk Yönetimi

- ◆ Geliştirici Topluluğu
 - ◆ İyi bir geliştirici topluluğu tesadüfen oluşmaz
 - ◆ Proje kurucusu proje lideri olmak zorunda değil
 - ◆ Yetki ve İş Bölümü
 - ◆ Fazla yük taşımayın
- ◆ Fork!
 - ◆ Mümkünse yapmayın
 - ◆ Çok zorlamayın fork gelir



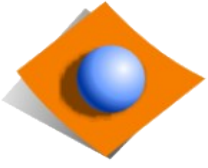
Topluluk Yönetimi

- ◆ Kullanıcı Topluluğu
 - ◆ İhtiyaçlarını en iyi kullanıcılar bilirler
 - ◆ İyi bir kullanıcı topluluğu projenizin başarısı için en kritik etmendir
 - ◆ Kullanıcılar teknik kişiler değildir
 - ◆ Kullanıcılar da katkı verebilir
 - ◆ Sorun giderme
 - ◆ Belgeleme
 - ◆ Test ve hata bildirimini



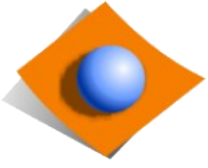
Sürüm Yönetimi

- ◆ Çabuk yayınla, sık yayınla
- ◆ Sürüm Modelleri
 - ◆ Geliştirici sürümü (günlük, haftalık v.b.)
 - ◆ Deneme Sürümü (alfa, beta)
 - ◆ Kararlı Sürüm



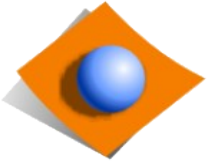
Belgeleme

- ◆ Kod Belgeleme
 - ◆ Yeni geliştiriciler kazandırır
 - ◆ Kod yönetimini kolaylaştırır
- ◆ Kullanıcı Kılavuzu
 - ◆ Uygulamanızın kullanımını kolaylaştırır
 - ◆ Topluluk yönetiminizi kolaylaştırır (RTFM)



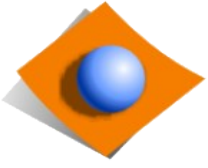
Araç Seti

- ◆ Özgür Yazılım için özgür araçlar kullanın
 - ◆ Birkeeper – Git
 - ◆ Jira - Bugzilla
- ◆ Çözüm için doğru araçları seçin
 - ◆ OpenGL ile Veri Tabanı uygulaması yazmayın!
- ◆ Ekibin kullanımını en hızlı olacak araçları seçin



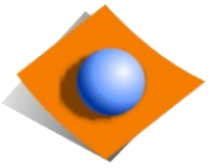
Ekosistem

- ◆ Özgür yazılımdan para kazanmak ayıp değildir!
- ◆ Özgür yazılımlar ancak ekonomik destek varsa yaşarlar...



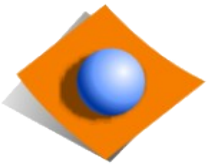
İş Modelleri

- ◆ Kurulum, Eğitim Hizmetleri
- ◆ İşletme Hizmetleri
- ◆ Danışmanlık ve destek Hizmetleri
- ◆ Özel Çözümler
- ◆ Daha Fazlası :
 - ◆ <http://www.follars.com/>



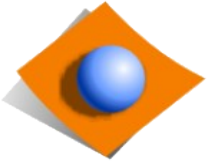
Proje Temelleri

- ◆ Proje konusu
 - ◆ Projenin Hedefi
 - ◆ Mevcut Çözümler Nelerdir?
 - ◆ Mevcut özgür yazılımlara katkı
 - ◆ Varsa alternatiflerinden farkı
- ◆ Motivasyon
 - ◆ Keyif
 - ◆ İş Modeli



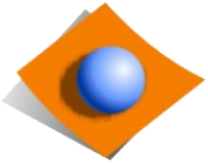
Proje Adı ve Lisans

- ◆ Proje Adı
 - ◆ Akılda Kalıcı Olmalı
 - ◆ Proje imleyebilmeli
 - ◆ Domain adı bulunabilmeli
 - ◆ Tabii ki daha önce kullanılmamış olmalı :)
- ◆ Lisans
 - ◆ GPL, AGPL, LGPL



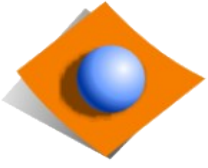
Proje Yeri

- ◆ Web Sitesi
 - ◆ Kaynak Kod Erişimi
 - ◆ Hata Takip Sistemi
 - ◆ Topluluk Araçları
- ◆ Sourceforge
- ◆ Googecode
- ◆ dev.java.net



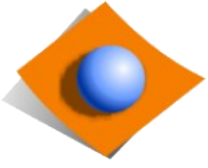
Proje Teknolojisi

- ◆ Temel araçlar
 - ◆ Programlama Dili, IDE v.b.
 - ◆ Derleme yöntemi
 - ◆ Sürüm takip sistemi
- ◆ Geliştirme Standartları
 - ◆ İsimlendirme kuralları
 - ◆ Metodolojiler



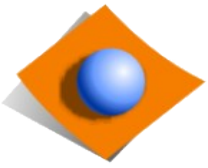
Proje Duyurusu

- ◆ Sourceforge
- ◆ Freshmeat
- ◆ İlgili topluluk alanları
- ◆ Bloglar
- ◆ Spam'a hayır!



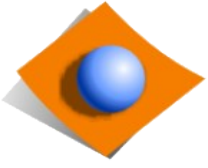
Örnekler

- ◆ Linux
- ◆ Pardus
- ◆ Tekir Ticari Otomasyon



Referanslar

- ◆ Managing Projects the Open Source Way
- ◆ Free Software Project Management HOWTO
- ◆ Free Source Project Management
- ◆ www.follars.com



Teşekkürler



UYGUN
TEKNOLOJİ