

open



USE



IMPROVE



EVANGELIZE

OpenSolaris

Afşin TAŞKIRAN

EnderUNIX Yazılım Geliştirme Ekibi

Türkiye OpenSolaris Kullanıcıları Grubu

afsin ~ enderunix.org



開
放
的
열린
مفتوح
libre
मुक्त
ಮುಕ್ತ
livre
libero
ముక్త
开放的
açık
open
nyílt
ᄡᄡᄡᄡ
オープン
livre
ανοικτό
offen
otevřený
öppen
открытый
வெளிப்படை



OpenSolaris Nedir ?

- Solaris işletim sisteminin açık geliştirme modeliyle açık kodlu geliştirilmesidir.
- Sun Microsystems'in ticari UNIX'i olan Solaris'in kodlarını açmasıyla oluştu.
- 14 Haziran 2005



OpenSolaris Neleri İçerir ?

- Çekirdek kodları
- Ağ Yapılandırması (Networking)
- Solaris işletim sisteminden komutlar ve kütüphaneler

Solaris – OpenSolaris ?

- Solaris, Sun Mic.'in ticari UNIX dağıtımıdır.
 - Tamamen test edilmiş, ticari desteği vardır.
 - Solaris'in ikili dağıtımı ücretsiz ve serbesttir.
- OpenSolaris ise bir ürün değildir.
 - OpenSolaris kaynak kodlarından oluşur.
 - Bağımsız OpenSolaris geliştirme takımı vardır.
 - Projenin gidişatını topluluk belirler.
 - Herhangi bir ticari desteği yoktur
 - Tam bir kaynak: opensolaris.org

Sun, Solaris'i neden açık kodlu yaptı ?

- Topluluk ile geliştirme modeli
 - Sun geliştiricileri ve açık kod geliştiricilerinin desteği
- Birçok Solaris işletim sistemi kullanıcısının açık koda ihtiyaç duyması
- Sun partnerlerinin Solaris koduna katkıda bulunmak istemeleri
- Güvenlik ve toplam kalite
- Kod gelişimine topluluğun destek verebilmesi
- Açık kod ile yeni pazar imkanı



Geliştiriciler

- Sun Solaris Geliştiricilerinin bir çoğu OpenSolaris için de kod yazıyor.
- Bir çok açık kodlu yazılım geliştirici projeye aktif olarak katkıda bulunuyor, kod ekliyorlar, döküman yazıyor.
- Sun mühendisleri ile diğer mühendisler ortak çalışıyorlar
- 10000'in üzerinde geliştirici



OpenSolaris Lisans Modeli

- CDDL – Common Development and Distribution License
 - Mozilla Public License temel alınmıştır.
 - Dosya temellidir.
 - Serbest kullanım
 - Kodları değiştirme olanağı
 - Değiştirilmiş kodu serbest dağıtabilme
- OpenSolaris'de yer alan harici programlar kendi lisanslama modeli kullanılır.

OpenSolaris Geliştirme Modeli

- OpenSolaris, Solaris OS'un geliştirilmekte olan sürümünü içerir.
- OpenSolaris projesi içerisinde alt projeler vardır.
- Her projenin proje yöneticisi ve Sun Mic.'den sorumlu kişi bulunur.
- Proje yeterli görüldüğünde kod commit edilir.
- Yol planına uygun, yeterli seviyeye gelindiğinde OpenSolaris Build (yapı) duyurulur



Neden OpenSolaris ?

- Temelindeki Solaris işletim sisteminin sağlamlığı
- Resmi Solaris geliştiricilerinin ve açık kod geliştiricilerinin desteği
- Sadece kodları değil geliştirme süreci de açık



OpenSolaris Yol Planı

- OS projesi duyurulduğu günden beri bir yol planı ile geliştirilmektedir.
- Bu yol planında şimdiye kadar bir sapma olmamıştır.
- <http://www.opensolaris.org/os/about/roadmap/>

OpenSolaris Yol Plan

Program Roadmap

	Jun-Sep 2005	Oct-Dec 2005	Jan-Mar 2006	Apr-Jun 2006	After Jul 2006
Source Available under OSI-Approved License(s)	<ul style="list-style-type: none"> ON Consolidation: Buildable core Solaris functionality: kernel, libraries, commands 	<ul style="list-style-type: none"> JDS Consolidation: GNOME/JDS (10/2005) More core Solaris functionality (such as drivers) Binaries for libm (10/2005) Binaries for SCCS and make (11/2005) Binaries for packaging tools (11/2005) OpenGrok source browser(11/2005) 	<ul style="list-style-type: none"> Network Storage Consolidation: Sun storage drivers (1/2006) Developer Tools Consolidation: libm (2/2006) Developer Tools Consolidation: Binaries for libm (2/2006) Packaging tools (3/2006) Documentation: ZFS Administration Guide & Device Driver Tutorial (3/2006) Sun Freeware Consolidation (SFW)(3/2006) Xorg Consolidation (3/2006) 	<ul style="list-style-type: none"> Companion CD Developer Tools Consolidation: additional tools Administrative Tools Consolidation Man pages ON Consolidation test suites (Target first set: 4/2006) Globalization (G11N) Consolidation (Target: 5/2006) Documentation: some books 	<ul style="list-style-type: none"> Installer and patch tools Message Queue Consolidation
Tools	<ul style="list-style-type: none"> Sun Studio 10 compilers Community-support tools: Discussions (mailing lists/forums), Community Blog aggregator Bug database access: Submit and query only 	<ul style="list-style-type: none"> Distributed Source Code Management (SCM) evaluation begins 12/2005 	<ul style="list-style-type: none"> ON Consolidation support for GCC (3/2006) 	<ul style="list-style-type: none"> Self-service testing (Target: 4/2006) Build/Test farm for ON Consolidation tests ON Consolidation: Unit test repository Distributed SCM Selection (Target: 4/7/2006) [0] Distributed SCM Implementation 	<ul style="list-style-type: none"> Workflow tools mapping to development processes: managing bug/patch submission and update process

OpenSolaris Yol Plan

Governance	<ul style="list-style-type: none"> Initial Community Advisory Board (CAB) members in place. (6/2005) Initial Charter proposal published. (8/2005) Initial Governance proposal published. (7/2005) 	<ul style="list-style-type: none"> Charter and Governance documents open for discussion and iteration 	<ul style="list-style-type: none"> OpenSolaris Charter approved. (2/2006) 	<ul style="list-style-type: none"> OpenSolaris Constitution complete. 	
Community Collaboration	<ul style="list-style-type: none"> Community ability to submit changes to Sun through sponsors (email) Dynamic website content OpenSolaris Developer's Guide Community and technology articles More communities initiated by Sun and external community members 	<ul style="list-style-type: none"> Community participation in code reviews New Sun projects externally visible Historical technical documentation (including ARC materials) available (1/2006) Core ARC cases available (1/2006) 	<ul style="list-style-type: none"> New Architecture Review Committee (ARC) cases and materials visible automatically (Target: 3/2006) ARC aliases open and archived (includes support for external ARC fast-track submitters) (Target: Plan in 3/2006) 	<ul style="list-style-type: none"> Website support for basic project hosting with Centralized SCM OpenSolaris test development 	<ul style="list-style-type: none"> Website support for project hosting with distributed SCM Community ability to integrate changes



OpenSolaris Dağıtımları

- Kolay kurulabilen ve cd'den çalışan sürümler.
- OpenSolaris Yapı sürümüne göre sürekli güncellenen dağıtımlar.
 - Nexanta
 - Schillix
 - Belenix

Turkey OpenSolaris User Group -TOSUG

- Türkiye OpenSolaris Kullanıcıları Grubu
- Ocak 2006'da Türkiye'deki OpenSolaris kullanıcılarına bilgi paylaşımı imkanı sunması ve projeye katma değer sağlanabilmesi amacıyla kuruldu.
- Döküman ve diğer belgelerin rahat barındırılabilmesi amacıyla opensolaris.org adresindeki içeriğe paralel olarak www.enderunix.org/opensolaris adresi kullanılmaya başlandı.



Turkey OpenSolaris User Group -TOSUG

- Çalışmalar:
 - OpenSolaris kullanıcılarına ve meraklılarına yönelik çeşitli belgeler hazırlandı.
 - EnderUNIX bünyesinde devam etmekte olan “ipucu” ([http:// ipucu.enderunix.org](http://ipucu.enderunix.org)) projesine OpenSolaris bölümü eklendi.
 - Seminerler

Turkey OpenSolaris User Group -TOSUG

- Hedefler:
 - Türkiye'de OpenSolaris kullanımını yaygınlaştırmak ve insanlara deneyim kazandırmak.
 - Özellikle üniversitelerde bilimsel çalışmalarda kullanılabilirliğini sağlamak
 - Türkçe döküman ve belgeler kazandırmak
 - OpenSolaris kod gelişimine katkıda bulunabilecek geliştiricilere ön ayak olabilmek



Bağlantılar

OpenSolaris	http://www.opensolaris.org
TOSUG	http://www.opensolaris.org/os/community/os_user_groups/tosug/ http://www.enderunix.org/opensolaris
GenUnix	http://www.genunix.org
Solaris Express	http://www.sun.com/solaris-express

Seminer Sponsorumuz
Sun Microsystems Türkiye'ye
Teşekkür Ederiz.



open



USE



IMPROVE



EVANGELIZE

Teşekkürler!

Afşin TAŞKIRAN

EnderUNIX Software Development Team

afsin ~ enderunix.org

www.enderunix.org/afsin

“open” artwork and icons by chandan:

<http://blogs.sun.com/chandan>

開
放
的
열린
مفتوح
libre
मुक्त
ಮುಕ್ತ
livre
libero
ముక్త
开放的
açık
open
nyílt
ꠘꠘꠘꠘ
ମିଳନ
オープン
livre
ανοικτό
offen
otevřený
öppen
открытый
வெளிப்படை