David's Advanced Revision Control System

Can Burak Çilingir¹

¹İstanbul Bilgi Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Bölümü canburak@cs.bilgi.edu.tr

5 Şubat 2007





Ne zaman bitecek?

- Hazırlık
 - Versiyon Yönetimi
 - Geçmiş
- Darcs Hakkında
- 3 Pratik
- 4 Okuma Ödevi





neye yarar?



Aegis, ArX, Arch, BitKeeper, CM Synergy, CVS, Code Co-Op, Codeville, IBM Rational ClearCase, Mercurial, Monotone, OpenCM Perforce, PureCM, RCS, Subversion, Superversion, Vesta, Visual SourceSafe, bazaar-ng, git, monotone, svk

- http://better-scm.berlios.de/comparison/
- http://zooko.com/revision_control_quick_ref.html



Aegis, ArX, Arch, BitKeeper, CM Synergy, CVS, Code Co-Op, Codeville, IBM Rational ClearCase, Mercurial, Monotone, OpenCM Perforce, PureCM, RCS, Subversion, Superversion, Vesta, Visual SourceSafe, bazaar-ng, git, monotone, svk

- http://better-scm.berlios.de/comparison/
- http://zooko.com/revision_control_quick_ref.html





rcs

Revision Control System, tek kişi

CVS

Concurrent Versioning System, birden fazla kişi

svn

Subversion, daha düzgün canb.net/s/html/subversion



rcs

Revision Control System, tek kişi

CVS

Concurrent Versioning System, birden fazla kişi

svn

Subversion, daha düzgün canb.net/s/html/subversion





rcs

Revision Control System, tek kişi

CVS

Concurrent Versioning System, birden fazla kişi

svn

Subversion, daha düzgün canb.net/s/html/subversion





Ne zaman bitecek?

- Hazırlık
- 2 Darcs Hakkında
 - Özet
 - Yetiler
 - Ne dediler?
- 3 Pratik
- 4 Okuma Ödevi



Her kullanıcı her hakka sahip.

Etkileşimli

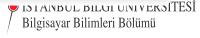
İşlemlerle ilgili soru sorar.

Akıllı

Yama teorisi üzerine kurulu.

Yamalı

Her işlem yamalar üzerine kurulu. Revision mantığı yol



Her kullanıcı her hakka sahip.

Etkileşimli

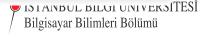
İşlemlerle ilgili soru sorar.

Akıllı

Yama teorisi üzerine kurulu.

Yamalı

Her işlem yamalar üzerine kurulu. Revision mantığı yol



Her kullanıcı her hakka sahip.

Etkileşimli

İşlemlerle ilgili soru sorar.

Akıllı

Yama teorisi üzerine kurulu.

Yamalı

Her işlem yamalar üzerine kurulu. Revision mantığı yol



Her kullanıcı her hakka sahip.

Etkileşimli

İşlemlerle ilgili soru sorar.

Akıllı

Yama teorisi üzerine kurulu.

Yamalı

Her işlem yamalar üzerine kurulu. Revision mantığı yok.

Bilgisayar Bilimleri Bölümü



Bağlam

Kullanıcı 1

\$ mv dosya.txt dizin/

Kullanıcı 2

\$ edit dosya.txt



- Projeyi kopyala¹
- Yöneticilerin kabul etmeyeceği bir yama yap²
- Kopyayı yayınla
- Ana havuzdaki değişiklikleri darcs pull ile al



²vimshell





- Projeyi kopyala¹
- Yöneticilerin kabul etmeyeceği bir yama yap²
- Kopyayı yayınla
- Ana havuzdaki değişiklikleri darcs pull ile al





 $^{^{1}}$ fork

²vimshell

- Projeyi kopyala¹
- Yöneticilerin kabul etmeyeceği bir yama yap²
- Kopyayı yayınla
- Ana havuzdaki değişiklikleri darcs pull ile al



²vimshell





- Projeyi kopyala¹
- Yöneticilerin kabul etmeyeceği bir yama yap²
- Kopyayı yayınla
- Ana havuzdaki değişiklikleri darcs pull ile al





 $^{^{1}}$ fork

²vimshell

Vișne Toplama

Arkadaşının ana havuza yollamadığı yamaları onun havuzundan al.

e-posta

Yamalar e-posta ile imzalanarak gönderilebilir (darcs send). macro pager A "<pipe-entry>darcs apply -verbose -mark-conflicts -reply droundy@abridgegame.org -repodir /darcs"

scp

Yamalar scp ile ana havuza gönderilebilir (darcs push)



Vișne Toplama

Arkadaşının ana havuza yollamadığı yamaları onun havuzundan al.

e-posta

Yamalar e-posta ile imzalanarak gönderilebilir (darcs send). macro pager A "<pipe-entry>darcs apply -verbose -mark-conflicts -reply droundy@abridgegame.org -repodir /darcs"

SC

Yamalar scp ile ana havuza gönderilebilir (darcs push)



Vișne Toplama

Arkadaşının ana havuza yollamadığı yamaları onun havuzundan al.

e-posta

Yamalar e-posta ile imzalanarak gönderilebilir (darcs send). macro pager A "<pipe-entry>darcs apply -verbose -mark-conflicts -reply droundy@abridgegame.org -repodir /darcs"

scp

Yamalar scp ile ana havuza gönderilebilir (darcs push)



Test

darcs setpref test "echo 'Test edelim, güzelleşelim'" Her yama eklendiğinde çalışır. Eğer başarılı olursa kaydolur.

Sayılardan kurtulma

Versiyonlar numaralı değil, metin. Her işlem bir numarayı arttırmıyor.

Yamalai

Kayıt anında sadece bazı yamaları kaydetmek mümkün.





Test

darcs setpref test "echo 'Test edelim, güzelleşelim'" Her yama eklendiğinde çalışır. Eğer başarılı olursa kaydolur.

Sayılardan kurtulma

Versiyonlar numaralı değil, metin. Her işlem bir numarayı arttırmıyor.

Yamalar

Kayıt anında sadece bazı yamaları kaydetmek mümkün.





Test

darcs setpref test "echo 'Test edelim, güzelleşelim'" Her yama eklendiğinde çalışır. Eğer başarılı olursa kaydolur.

Sayılardan kurtulma

Versiyonlar numaralı değil, metin. Her işlem bir numarayı arttırmıyor.

Yamalar

Kayıt anında sadece bazı yamaları kaydetmek mümkün.





$svn \Rightarrow darcs$

http://darcs.net/DarcsWiki/MigratingFromSubversion

1	
svn checkout	darcs get
svn update	darcs pull
svn status -u	darcs pull –dry-run (uzak değişiklikleri özetle)
svn status	darcs whatsnew –summary (yerel değişiklikleri özetle)
svn diff	darcs whatsnew (yerel değişiklikler)
svn diff	darcs diff (kayıtlı değişiklikler)
svn commit	darcs record (yerel kayıt)
svn commit	darcs tag (varolan durumu kaydetmek)
svn commit	darcs push or darcs send (uzak kayıt)





Bill Clementson

All the cool kids are using darcs . . . It looks like a lot of Lisp developers are moving their projects over to darcs . . .

hardgrok.org

darcs wipes the floor with CVS

Hynek Schlawack

I got enchanted by its charming simplicity





Bill Clementson

All the cool kids are using darcs . . . It looks like a lot of Lisp developers are moving their projects over to darcs . . .

hardgrok.org

darcs wipes the floor with CVS

Hynek Schlawack

I got enchanted by its charming simplicity





Bill Clementson

All the cool kids are using darcs . . . It looks like a lot of Lisp developers are moving their projects over to darcs . . .

hardgrok.org

darcs wipes the floor with CVS

Hynek Schlawack

I got enchanted by its charming simplicity





Ne zaman bitecek?

- Hazırlık
- 2 Darcs Hakkında
- 3 Pratik
- 4 Okuma Ödevi





Havuz yaratmak

mkdir proje-dizini cd proje-dizini/ darcs init

Dosya eklemek

echo "selam" > dosya1 darcs add dosya1 darcs record -a





Havuz yaratmak

mkdir proje-dizini cd proje-dizini/ darcs init

Dosya eklemek

echo "selam" > dosya1 darcs add dosya1 darcs record -a





Uzaktan havuz almak

darcs get proje-dizini/ kopya/ (ya da kullanici@makina:dizin) Copying patch 1 of 1... done! Finished getting.

Uzağa vama göndermek

cd kopya nano -w test darcs add test darcs record

arcs push (ya da darcs push kullanici@makina:dizin)





Uzaktan havuz almak

darcs get proje-dizini/ kopya/ (ya da kullanici@makina:dizin) Copying patch 1 of 1... done! Finished getting.

Uzağa yama göndermek

cd kopya nano -w test darcs add test darcs record darcs push (ya da darcs push kullanici@makina:dizin)





Ne zaman bitecek?

- Hazırlık
- 2 Darcs Hakkında
- 3 Pratik
- 4 Okuma Ödevi





darcs.net/DarcsWiki/ FrontPage

