

# StarTeam & StarTeam Agile

**Software Configuration Change Management**

---

**Mladen Kuzminski**

**[mladen@konto.hr](mailto:mladen@konto.hr)**

# Stanje tržišta stvara prilike

LLOYDS  
BANKING  
GROUP



Bank of Scotland  
customers still facing  
online issues 10 days  
after systems upgrade

Problems with  
Thursday, clai

By Anh Nguyen | Co

## IT fault hits Lloyds Banking customers

Customers unab

By Anh Nguyen | Compu

Lloyds TSB online banking knocked

offline by service interruption

With O2 suffering a network outage, BBC website  
offline last night, it's not a good week for IT

By Anh Nguyen | Computerworld UK | Published 11:38, 12 July 12

## Gartner:

# 80%

U pitanju su ljudi i  
procesi

# 50%

SCCM & integracija  
isporučenog

# 90%

Org. oslanja se na  
jedan alat

- Što: StarTeam **održava** i **prati promjene** na izvornom kodu, greškama i zahtjevima kako bi se **postigla kontrola** nad razvojem softvera.
- Zašto: Složeni sustavi razvoja i isporuke softvera su **loše povezani**. To dovodi do **nepredvidivosti** u procesu isporuke softvera i povećava **rizik kašnjenja isporuke**.



# Što je StarTeam?

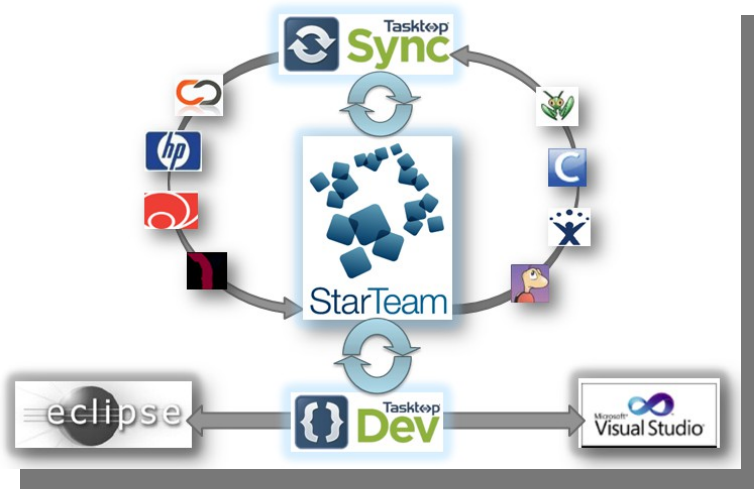
- Sustav upravljanja verzijama
  - Centralni repozitorij
  - Osnovne VCS operacije
  - Kontenjeri, sigurnost i dr.
- **SCM sustav**
  - Artefakti mogu biti datoteke ili ne-datotečne jedinice
  - Vizualno grananje i spajanje
  - Praćenje promjena, procesnih pravila
- **Sustav upravljanja promjenama**
  - Zajednički rad (topics, push notifications, tasks, requirements)
  - Prilagodba (workflow, forms), SDKs, wizards
  - Zemljopisno distribuirani razvoj
  - Automatska sljedivost



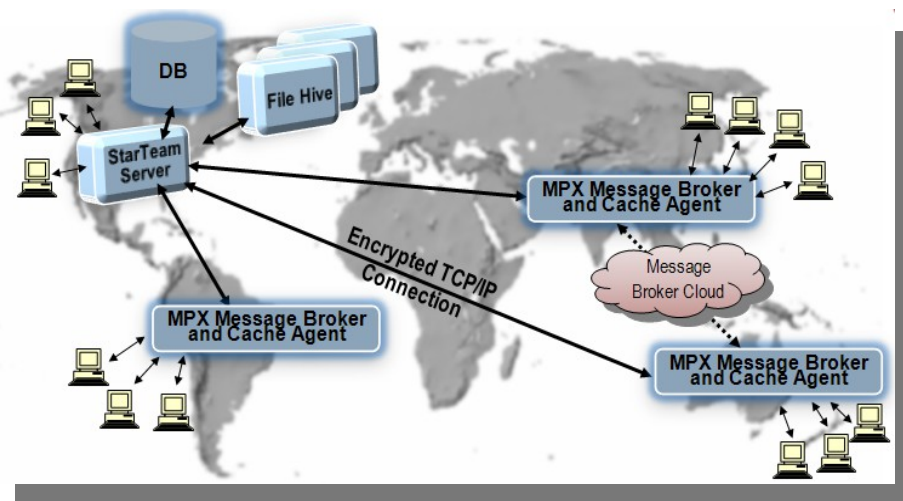
# Vrijednost StarTeam-a

**Borland StarTeam osigurava lokalnim i distribuiranim timovima sredstvo za ujedinjavanje njihovih razvojnih, testnih i implementacijskih okolina kroz različite alate i procese, povećavajući time efikasnost razvojnog tima i olakšavajući suradnju na projektu.**

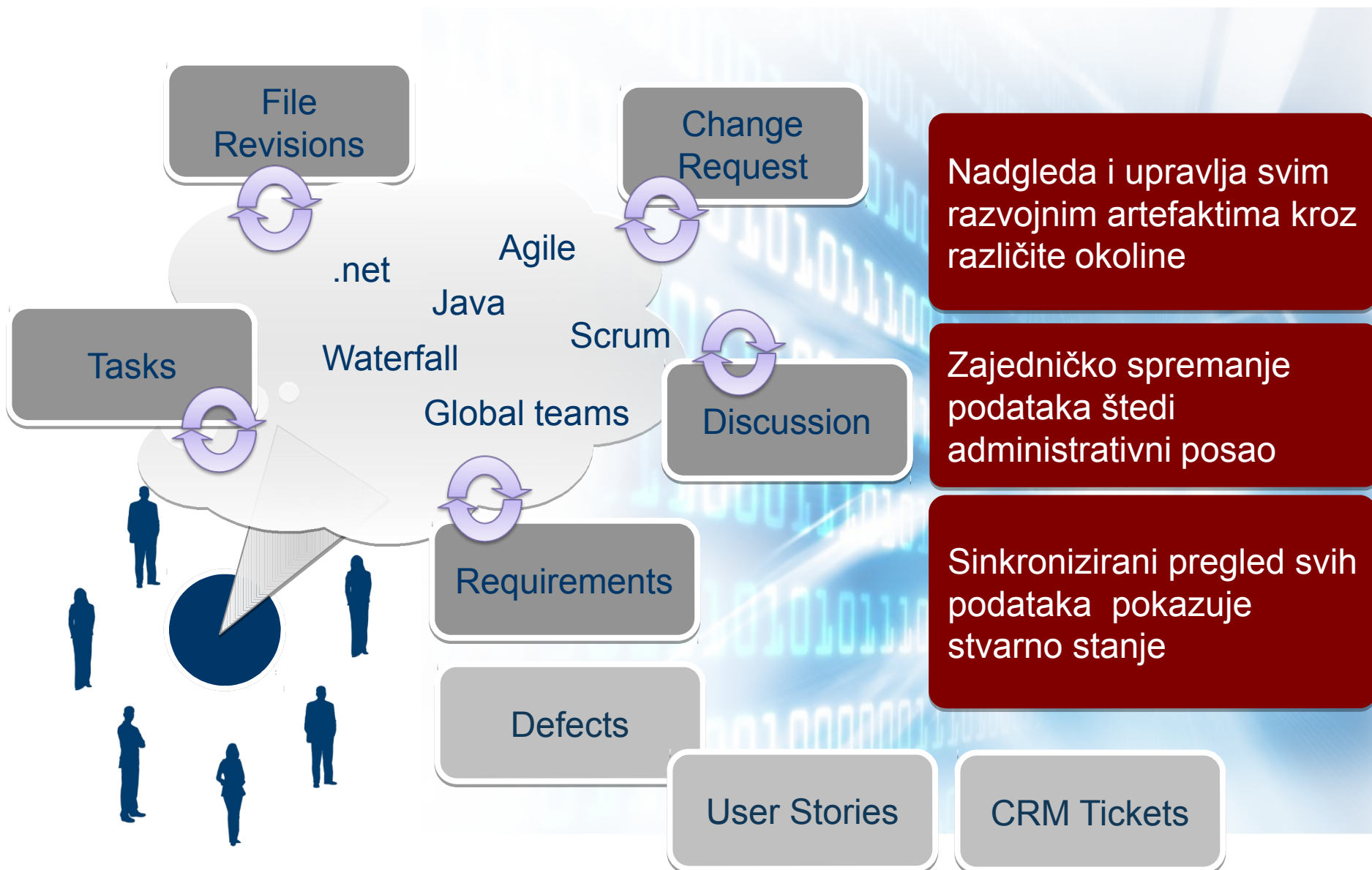
Objedinjene aktivnosti i upravljanje  
razvojem



Zemljopisno distribuirani razvoj



# StarTeam rješenje



# Zašto koristiti StarTeam?

## Za programere

- Integriran u razvojnu okolinu, StarTeam pruža informacije potrebne za rad na projektu
- Automatsko bilježenje promjena, zahtjeva i dr.
- Povezivanje koda sa zahtjevima, poslovima i pratećom dokumentacijom

## Za vođe timova

- Precizno praćenje rada na projektu
- Lako prebacivanje prioriteta i prilagođavanje novim prioritetima uz pregled cijelog konteksta
- Bolji uvid u napredak kroz automatsko praćenje
- Procjene i planiranje aktivnosti

## Za organizaciju

- Veća produktivnost razvoja i manji gubici
- Pregled kroz cijelu organizaciju

# Koju vrijednost donosi StarTeam?

- daje jedinstveni pregled svih podataka o softveru omogućujući time lakše upravljanje promjenama
- pokazuje koji tim je popravljao koji bug kojim kodom čime je omogućeno centralno upravljanje isporukom softvera u složenim okolinama
- definiranje tijeka rada, uključenje krajnjih korisnika u proces.... Bez obzira na proces, StarTeam omogućuje pregled i upravljanje.



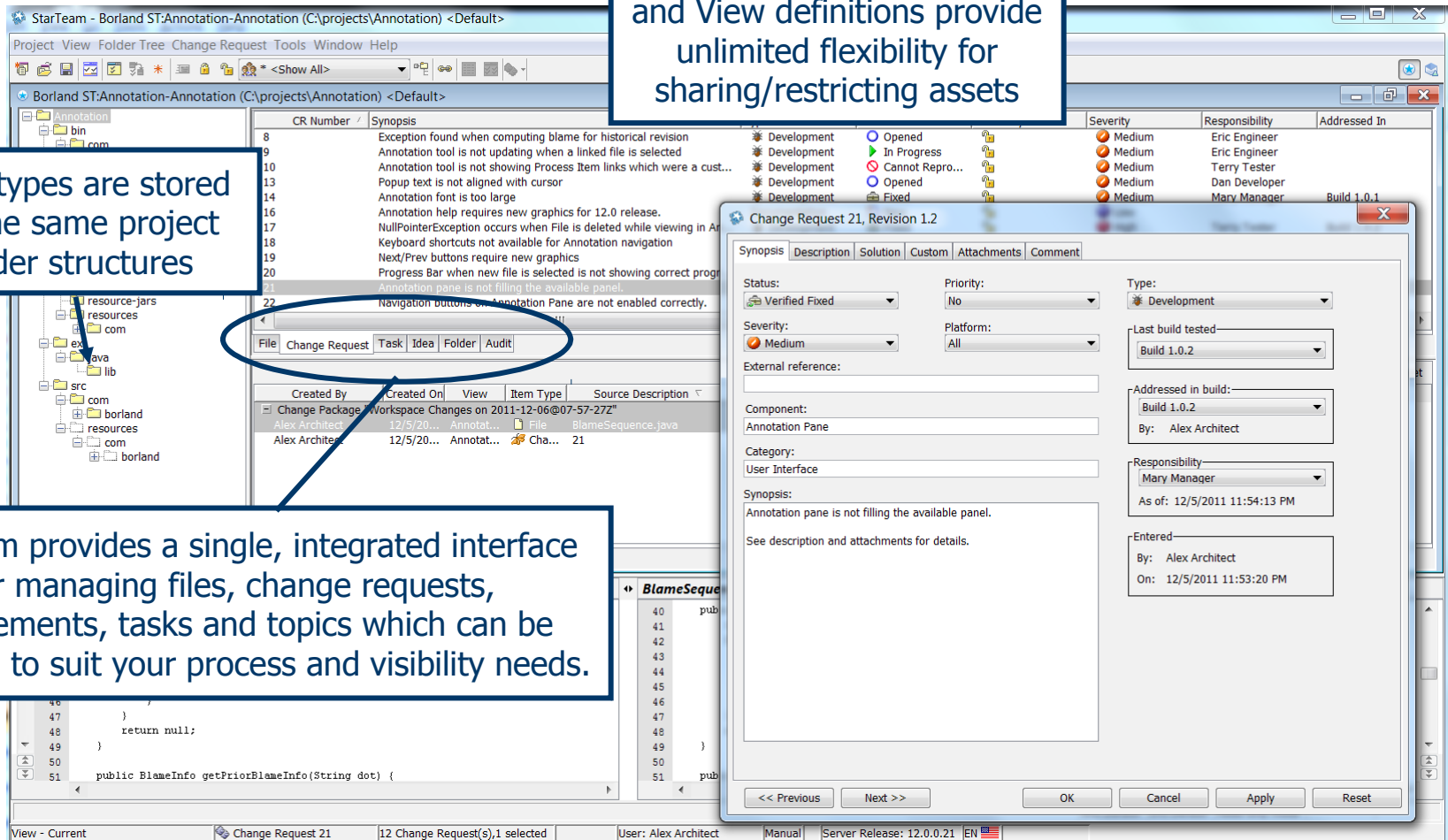


# Kako izgleda?

StarTeam's unique Project and View definitions provide unlimited flexibility for sharing/restricting assets

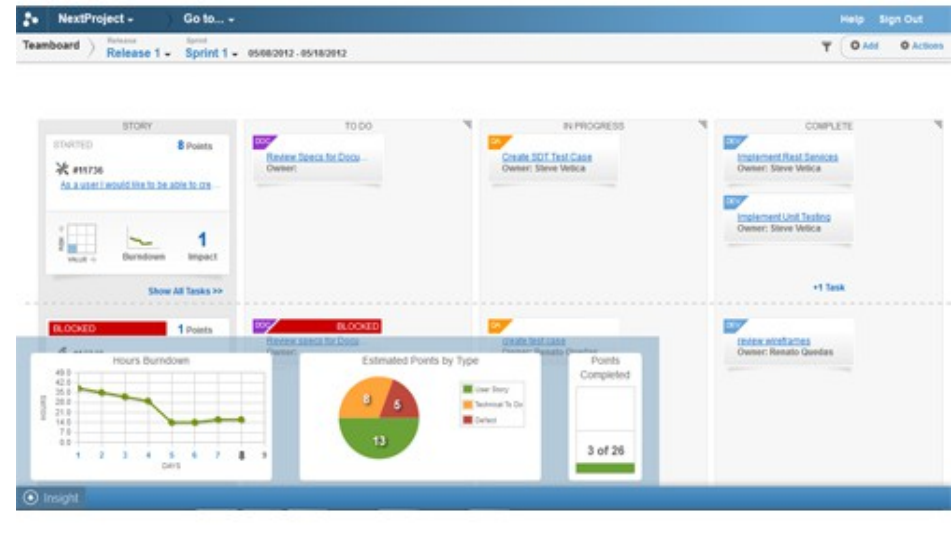
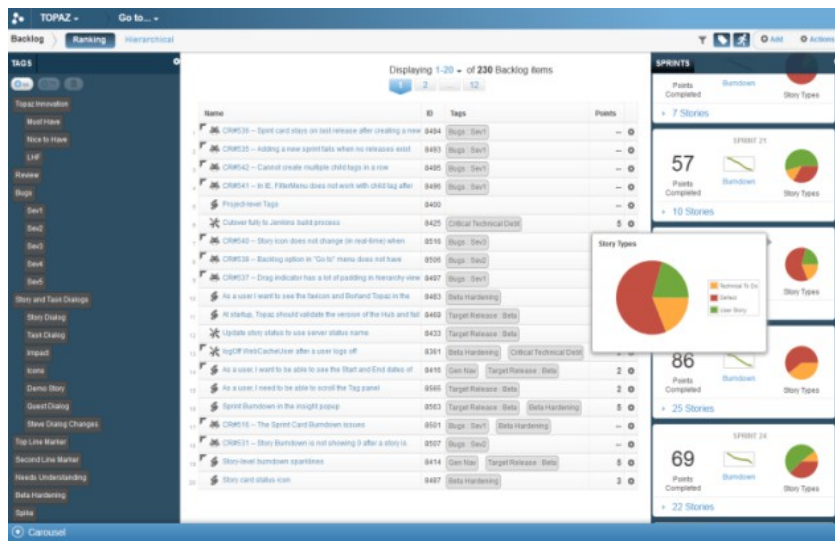
All asset types are stored within the same project and folder structures

StarTeam provides a single, integrated interface for managing files, change requests, requirements, tasks and topics which can be extended to suit your process and visibility needs.

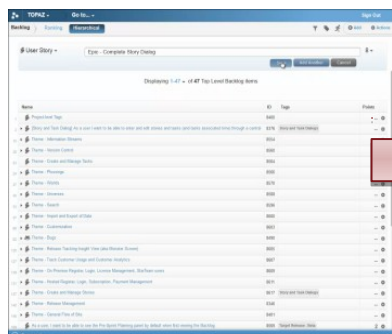


# Što je StarTeam Agile?

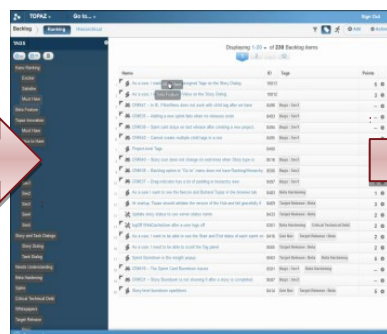
## Najefikasniji način upravljanja Agile timovima i projektima



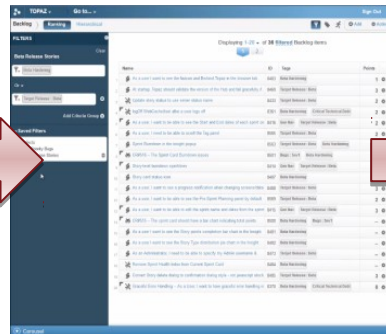
# Što je StarTeam Agile?



□ Jednostavno stvorite Backlog item



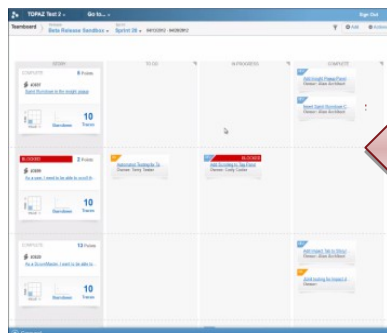
□ Organizirajte pomoću fleksibilnih oznaka



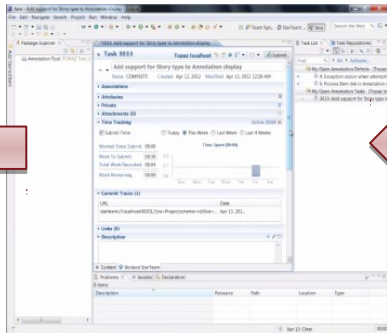
□ ... i filtera.



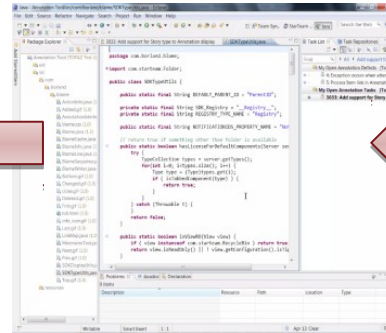
□ Dodjelite stories sprint-ovima



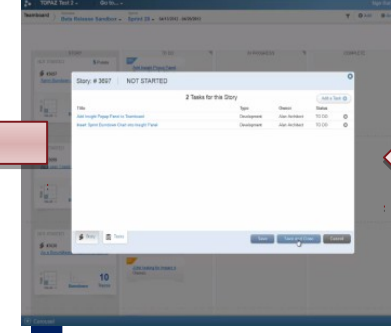
□ Pratite i upravljajte unutar "Agile"



□ ... uz svu snagu koju donosi StarTeam



□ Vidite ih automatski u razvojnom alatu



□ Stvorite poslove

# Što za vas znači StarTeam Agile?

- **Automatsko praćenje** od agile zadatka do izvornog koda
  - Poslovi se automatski pojavljuju u razvojnom alatu pa nema nerazumijevanja i gubitka vremena.
  - Svaki dio koda koji se dira automatski se povezuje s poslom
  - Potpun uvid u to kako se izvršava posao
- **Agile procesi uz postojeće projekte i timove**
  - Pregled svih podataka i artefakata
  - Automatska integracija bez potrebe za ručnom sinkronizacijom
- **Napravite snimku svojih agile podataka...** kao i svog koda
  - Pregled svih promjena, ne samo u kodu
  - Potpuno povjerenje u upravljanje verzijama

# Raspoložive integracije

- **ALM:** SilkCentral Test Manager, CaliberRM, Together
- **IDEs:** JBuilder, Delphi, C++Builder embedded client
- **Eclipse:** StarTeam Eclipse Client daje plug-in koji omogućuje korisnicima Eclipse IDE upravljanje datotekama i aktivnostima (requirements, tasks, defects) iz samog Eclipse-a.
- **Visual Studio:** StarTeam Visual Studio Client daje plug-in koji omogućuje korisnicima Visual Studio IDE upravljanje datotekama i aktivnostima (requirements, tasks, defects) iz samog Visual Studio-a
- **HP Quality Center:** Omogućuje test planovima, skriptama i dr. koji su razvijeni i mijenjani u Mercury Quality Center da se spremaju u StarTeam repozitorij uz praćenje verzija Također je omogućena sinkronizacija upravljanja defektima u Mercury TestDirecto-u s odgovarajućim aktivnostima kojima se upravlja u StarTeam-u.
- **SCC integracije:** bilo koji proizvod koji podržava SCC npr.. SCTM ili Sybase PowerBuilder)
- **Ostale integracije** postoji SDK za razvoj ostalih integracija i servisa.

**Hvala na pažnji!**  
**Za dodatne informacije posjetite naš web.**

[mladen@konto.hr](mailto:mladen@konto.hr)

**+385 42 300 930**

**www.borland.com.hr**