



StarTeam & StarTeam Agile

Software Configuration Change Management

Mladen Kuzminski

mladen@konto.hr

LLOYDS
BANKING
GROUP



Bank of Scotland
customers still facing
online issues 10 days
after system 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

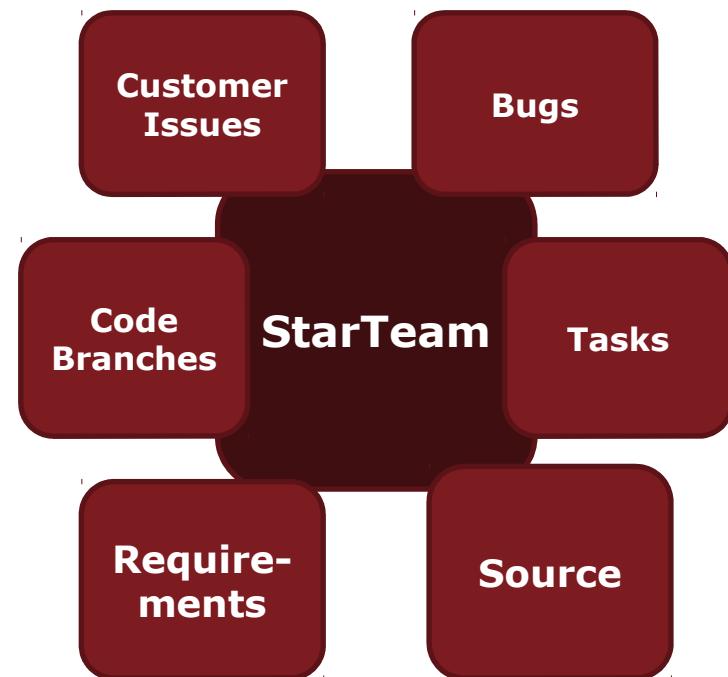
50%

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?

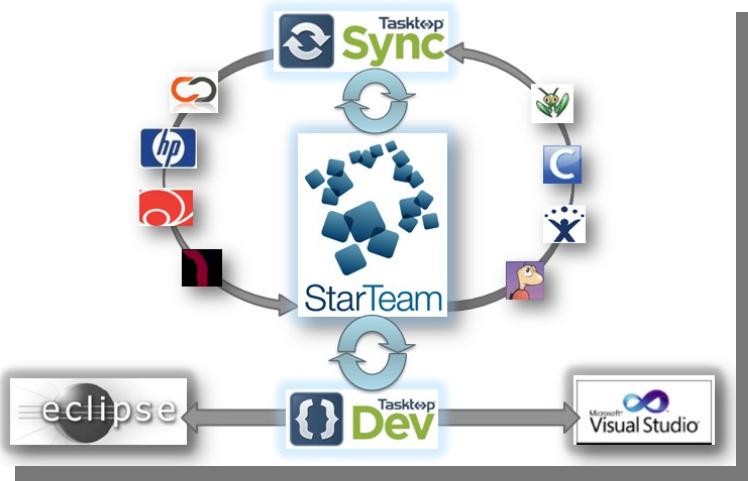
- Sustav upravljanja verzijama
 - Centralni repozitorij
 - Osnovne VCS operacije
 - Kontenjeri, sigurnost i dr.
- **SCM sustav**
 - Artefakti mogu biti datoteke ili nedatotečne jedinice
 - Vizualno grananje i spajanje
 - Praćenje promjena, procesnih pravila
- **Sustav upravljanja promjenama**
 - Zajednički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



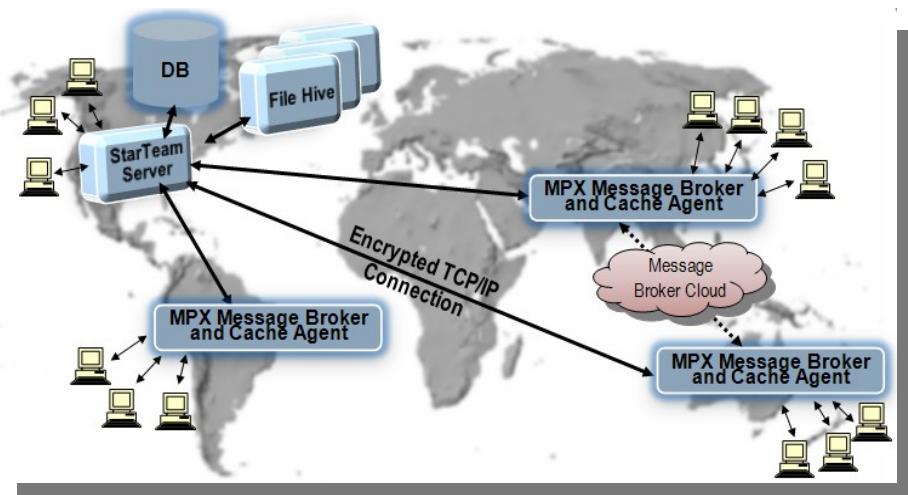
Vrijednost StarTeam-a

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.

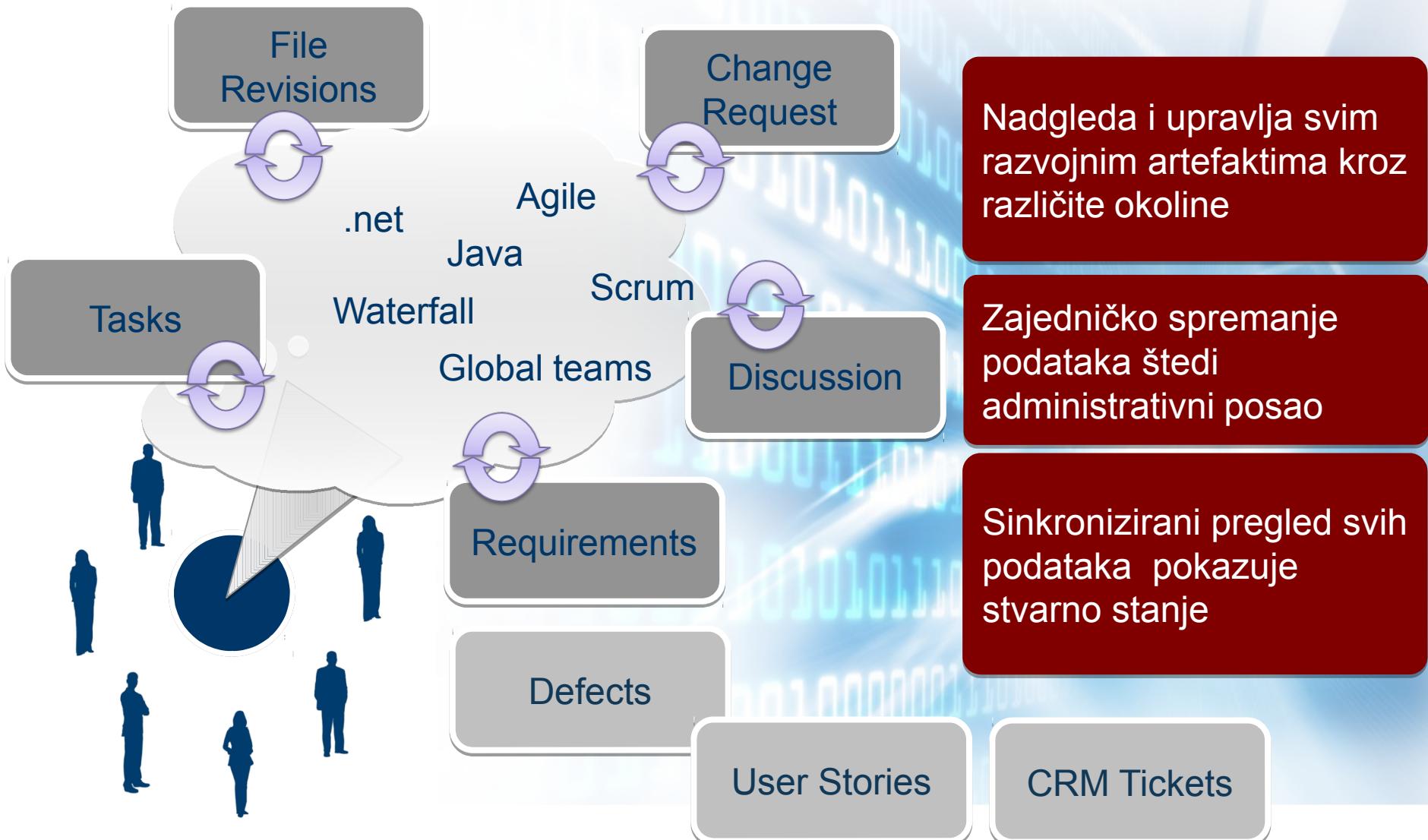
Objedinjene aktivnosti i upravljanje razvojem



Zemljopisno distribuirani razvoj



StarTeam rješenje



Zašto koristiti StarTeam?

Borland
(A MICRO FOCUS COMPANY)

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?

Borland
(A MICRO FOCUS COMPANY)

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.

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

The screenshot displays the Borland StarTeam application interface. On the left, a 'Folder Tree' shows a project structure with 'Annotation' as the root, containing 'bin' and 'com' folders. Below 'com' are 'resource-jars', 'resources', 'java', and 'lib'. Under 'src', there are 'com/borland/resources/com/borland' and 'BlameSequence.java'. A circled tab bar at the top of the main window includes 'File', 'Change Request' (which is selected), 'Task', 'Idea', 'Folder', and 'Audit'. The central area lists 'Change Request / Synopsis' for various items, such as 'Annotation tool is not updating when a linked file is selected' and 'Annotation font is too large'. To the right, a 'Change Request 21, Revision 1.2' dialog box is open, showing details like 'Synopsis: Annotation pane is not filling the available panel.', 'Status: Verified Fixed', 'Priority: No', 'Severity: Medium', 'Type: Development', and 'Last build tested: Build 1.0.2'. At the bottom, a code editor shows part of 'BlameSequence.java' with lines 46 through 51 visible. The status bar at the bottom of the interface includes 'View - Current', 'Change Request 21', '12 Change Request(s), 1 selected', 'User: Alex Architect', 'Manual', 'Server Release: 12.0.0.21 EN', and a language icon.

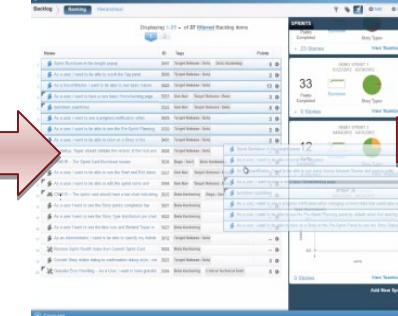
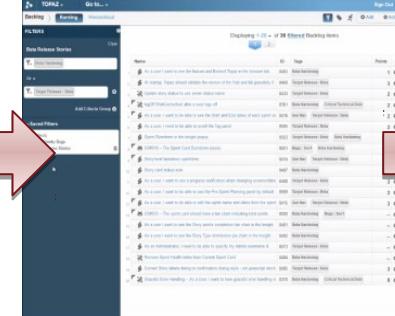
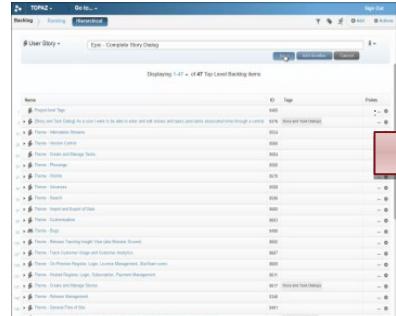
Što je StarTeam Agile?

Najefikasniji način upravljanja Agile timovima i projektima

The screenshot shows the Topaz backlog interface. On the left, there's a sidebar with navigation links like 'TOPAZ', 'Backlog', 'Ranking', and 'Hierarchical'. The main area displays a list of 230 backlog items, with columns for 'Name', 'ID', 'Tags', and 'Points'. A pie chart at the bottom right shows the distribution of story types. The interface is clean and modern, designed for managing software development projects.

The screenshot shows the NextProject teamboard interface. It features a Kanban board with four columns: 'TO DO', 'IN PROGRESS', 'BLOCKED', and 'COMPLETE'. Each column has a corresponding pie chart showing the distribution of story types. Below the board, there are several cards representing tasks or stories, each with a title, owner, and status. The interface includes a graph titled 'Hours Burndown' and a pie chart titled 'Estimated Points by Type'.

Što je StarTeam Agile?

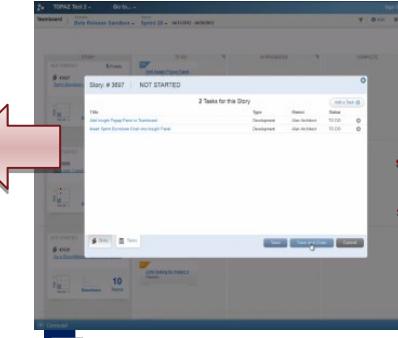
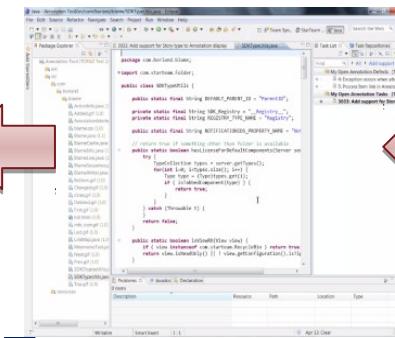
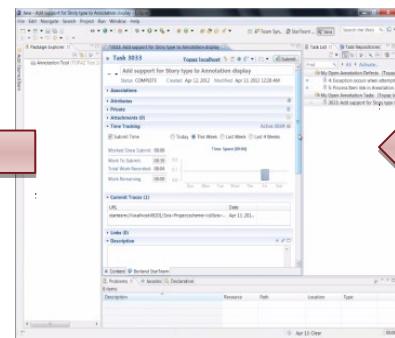
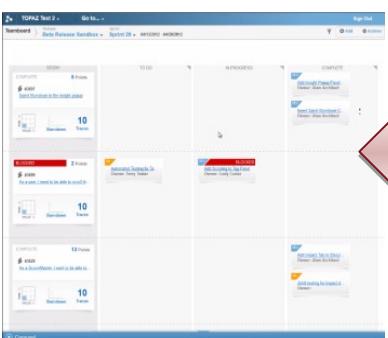


Jednostavno stvorite Backlog item

Organizirajte pomoću fleksibilnih oznaka

... i filtera.

Dodjelite stories sprintovima



Pratite i upravljavajte unutar "Agile"

... uz svu snagu koju donosi StarTeam

Vidite ih automatski u razvojnom alatu

Stvorite poslove

Što za vas znači StarTeam Agile?

Borland[®]
A MICRO FOCUS COMPANY

- **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
+385 42 300 930
www.borland.com.hr