

Jazz - úvod

Změněno kým	Datum	RTC verze	Jazz Verze	Verze dokumentu	Popis
Jan Boháč	10. 2. 2010	2.0.0	1.0	1.0	Vytvoření dokumentu
Přemek Brada	2.3.2010	2.0.0.2	1.0	1.1	Opravy pro Eclipse RTC 2.0.0.2 klienta

Tento dokument obsahuje krátký přehled platformy Jazz a obsahuje odkazy na vytvořené návody a internetové zdroje.

Platforma Jazz

Jazz je komplexní platformou firmy IBM pro podporu vývoje softwaru. Části této platformy, které jsou aktuálně využívány na ZČU pro výuku programu ASWI jsou:

- **Jazz server** – srdce platformy Jazz. Tento server obsahuje základní komponenty, které jsou pro úspěšný vývoj softwaru zapotřebí. Jazz server zajišťuje podporu v následujících oblastech:
 - Správa projektů, vývojových týmů a centrální správa uživatelů
 - Bug Tracking systém
 - Plánovací komponenta úzce provázaná s Bug Trackingem
 - Správa zdrojových souborů
 - Podpora automatického sestavování
 - Podpora BIRT sestav pro generování grafických výstupů ze sesbíraných statistických dat
 - Webové rozhraní pro přístup k projektům
- **RTC Eclipse Klient** – jeden z klientských programů. Jedná se o rozšíření programu Eclipse, do kterého jsou přidány dvě Jazz perspektivy a mnoho pohledů. Podrobný popis RTC naleznete v níže zmíněných tutoriálech a návodech. Instalační návod je dispozici ve formě videa.
- **Visual Studio Klient** – plugin do programu Visual Studio. Rozšiřuje standardní Visual Studio o možnost napojení na Jazz server. Přidané pohledy a funkčnost jsou téměř identické s těmi z RTC Eclipse klienta.

Návody

Instalace RTC klienta je přímočará v obou případech – Eclipse klient se instaluje jako sada rozšíření (update site je <http://www.kiv.zcu.cz/studies/predmety/aswi/rtc-p2-repository/>), Visual Studio klient se instaluje pomocí vlastního instalačního programu.

Pro základní práci s Jazz Serverem a RTC klientem byly dále vytvořeny následující návody:

- **Jazz SCM administrace** – Návod popisující základní postupy při správě Jazz SCM úložiště. Obsahuje také popis toho, jak vypadá struktura SCM po založení projektu. Dále zde jsou vysvětleny základní pojmy Jazz SCM.
- **Jazz SCM práce s obsahem** – obsahuje popis toho, jakým způsobem se pracuje se zdrojovými soubory a adresáři. Vysvětluje, jak vložit projekty a soubory pod kontrolu Jazz SCM a jak z tohoto úložiště získat aktuální stav.
- **Jazz SCM klient pro příkazový řádek** – dokument popisující Jazz SCM klienta, který je možné ovládat přes příkazový řádek.

- **Návod pro Team Leadera** – tento dokument obsahuje popis činností, které musí provést uživatel s rolí Team Leader. Jedná se o prvotní nastavení projektu, přidání členů do projektu apod.
- **Návod pro uživatele** – tento dokument obsahuje popis činností, které musí po svém prvním přihlášení do RTC provést každý uživatel. Jde hlavně o upravení pracovního prostředí uživatele.

Odkazy

Tato sekce obsahuje odkazy na vhodné návody a tutoriály pro Jazz platformu:

- The Jazz Tutorial: <http://jazz.net/library/article/119> obsahuje sekce týkající se:
 - [Set up a Project](#): Create a Jazz repository connection and set up your project and your team (even if it's just you).
 - [Join a Team](#): Join a team or connect to a project area
 - [Explore Work Items](#).
 - [Use Iteration Plans](#): Create an iteration plan and dispatch work items to your team.
 - [Check out Team work](#): See what's going on within your team and the work you have to do.
 - [Save and share code](#): Check-in some code to the Jazz repository and deliver it to your team. Also, make and deliver changes to that code.
 - [Use the Jazz Web UI](#): Connect to the Jazz repository from a web browser and browse your project area.
 - [Examine Jazz build](#): You will set up a local jazz build server, runs some builds, and learn how build is integrated with the rest of Jazz.
- Getting Started with Jazz Source Control: <http://jazz.net/library/article/41>
- Getting Started with Work Items: <http://jazz.net/library/article/42>
- Getting Started with Iteration Planning: <http://jazz.net/library/article/36>
- Getting Started with setting up Jazz Builds: <http://jazz.net/library/article/38>
- Getting Started with Jazz Reports: <http://jazz.net/library/article/35>

The Jazz Tutorial by si měl projít každý student, který bude na platformě Jazz vyvíjet svoji seminární práci z ASWI.