

**УДК 004.4.85**

**Л.П. Габ'ян, Т.М. Павук, В.М. Бревус**

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

## **JAZZHUB СЕРЕДОВИЩЕ СПІЛЬНОЇ РОБОТИ НАД ПРОЕКТАМИ**

**L.P. Habyan, T.M. Pavyk, V.M. Brevus**

### **JAZZHUB COLLABORATIVE ENVIRONMENT ON THE PROJECT**

JazzHub — розробка програмного забезпечення в хмарі, тобто місце, де ви можете співпрацювати з іншими, щоб планувати, відстежувати і розробляти програмне забезпечення.

Що таке Jazz? Jazz - це платформа і технологія для трансформації процесу командної розробки ПЗ в високопродуктивну систему. Це погляд IBM на майбутнє розробки ПЗ: глобально -розподілені команди, динамічні та гнучкі процеси розробки. Головне інвестування IBM у створення масштабованої розширюваної системи з управлінням життєвим циклом ПЗ, яка інтегрує сучасні технології з традиційними засобами розробки. Спільнота jazz.net — місце, де можна спостерігати за розвитком продуктів на базі Jazz.

Функції Jazz: командна робота, автоматизація, звітність. Але, все-таки, основна функція — покращувати знання та консолідувати досвід та навички в середовищі, розвиваючи особистість і командний дух.

Завдання, що стоять при проектуванні платформи Jazz — дозволити слабозв'язаним компонентам працювати як єдине ціле. Незалежна еволюція компонентів, гнучкий і простий процес поновлення, зменшена складність використання.

IBM Jazz — нове покоління засобів командної розробки: Collaborative Application Lifecycle Management (CALM); підтримка різноманітних технологій розробки (java, NET, IBM, відкритий код), а також управління вимогами, задачами та дефектами; управління вихідним кодом (контроль версій); автоматизація релізу та розгортання.

JazzHub надає безліч методів для збору, зв'язку та організації вимог і пов'язаної інформації, зібрання безлічі документів, картинок і діаграм для зв'язку та організації ідей. Створення діаграм бізнес-процесів, сценаріїв використання і нарисів користувача інтерфейсу для з'ясування потреб зацікавлених осіб.

Інфраструктура Jazz для взаємодії фокусує команди на вимогах через коментування, зв'язок робочих продуктів, комунікації всередині команди і робочі метрики. Рольові інструментальні панелі фокусують членів команди на взаємодії в рамках робочого процесу. Безпека управління гарантує, що команди і партнери мають доступ тільки до відповідних частин змісту.

В командній роботі JazzHub — це можливість усунення проблеми між технічними- і бізнес-спільнотами за допомогою загального доступу до документів підприємства, їх процесів. В автоматизації, це полегшення “правильного використання” і спонукання “працювати правильно” як окремих учасників, так і цілих команд. Також зроблений висновок у звітності Jazz, це здатність відстежувати і вимірювати ступінь виконання безлічі розподілених команд і офісів, використовуючи можливості реального часу для життєвого циклу розробки ПЗ. Звітність Jazz допомагає клієнтам збільшувати цінність і віддачу інвестицій в ПЗ як стратегічний бізнес-актив.