

ЛЕКЦІЯ. ХМАРНІ ІДЕ

Глибовець А.М,

ВСТУП

- Сьогодні ми подивимося на один з цікавих напрямів розвитку хмарних сервісів, а саме хмарні IDE.



CLOUD9

- <https://c9.io>
- Наш огляд ми почнемо з Cloud9
- Американо-голандська компанія розробила і впровадила даний продукт і останні роки плідно працює над оновленням і запровадженням нових можливостей.



РЕЄСТРАЦІЯ І СТВОРЕННЯ ПРОЕКТУ

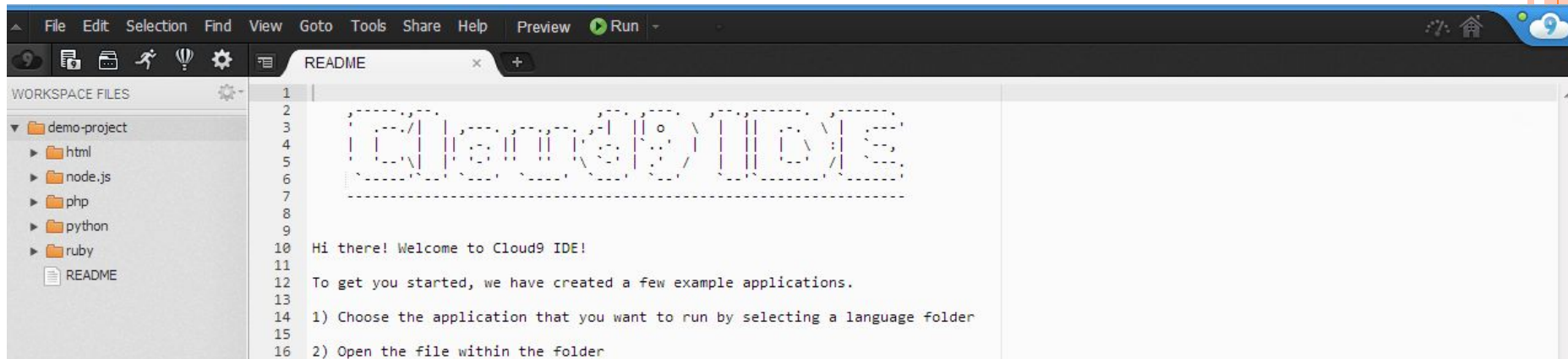
- Реєстрація проста і потребує логін та імейл.
- По кліку з листа вказуємо пароль.
- Безкоштовно ми можемо отримати:
 - 1 Private Workspace
 - Full Shell Access and Terminal
 - 3 FTP Workspaces
 - Unlimited Public Workspaces
 - Unlimited Collaborators
- Досить не погано для початку.



МОВИ ТА ПЛАТФОРМИ

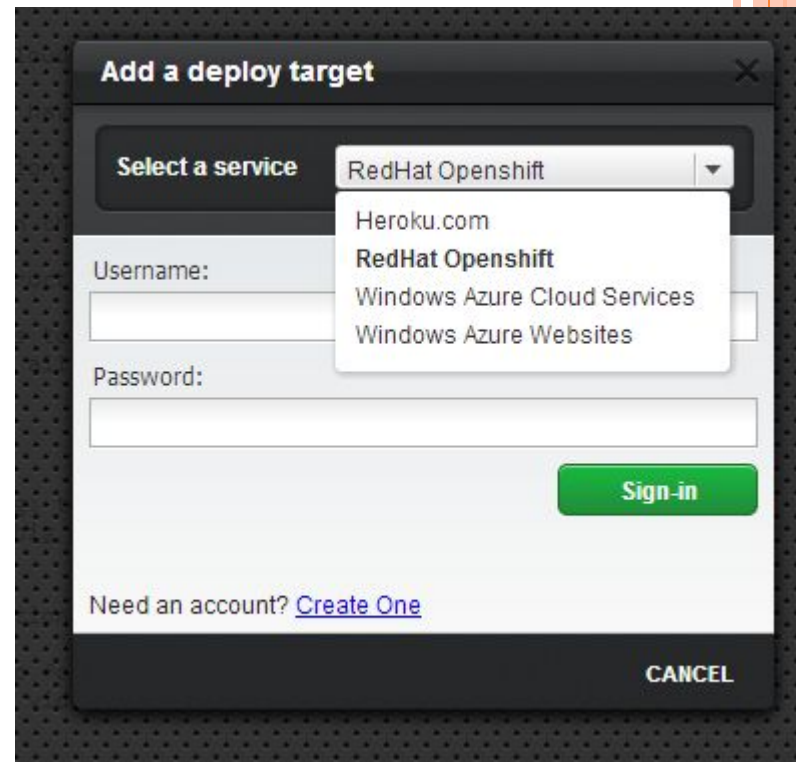
□ Підтримуються:

- html
- Node.js
- PHP
- Python
- Ruby



МОВИ ТА ПЛАТФОРМИ

- З платформами гірше:
 - Heroku
 - RedHat Openshift
 - Windows Azure Cloud Services
 - Windows Azure Websites



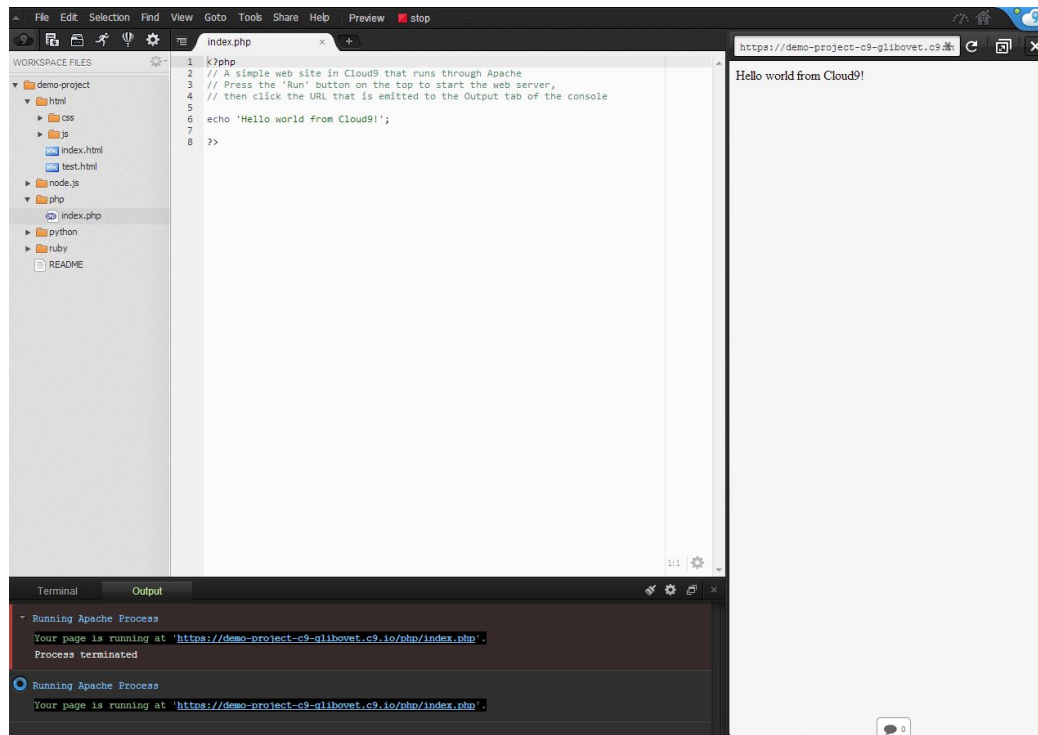
РЕДАКТОР

- Підтримує основні можливості такі як:
 - автодоповнення коду
 - підсвітка синтаксису
 - навігація по коду
 - згортання шматків коду
 - форматування
 - та багато іншого.
- Присутня можливість налаштування гарячих клавіш.



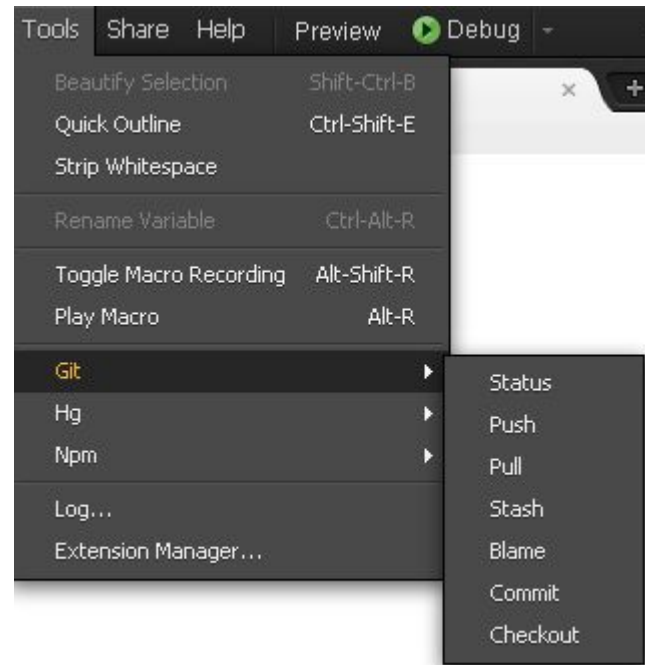
ЗАПУСК І ВІДЛАГОДЖЕННЯ

- Ви можете запускати своє застосування (або «дебажити») прямо в хмарі.



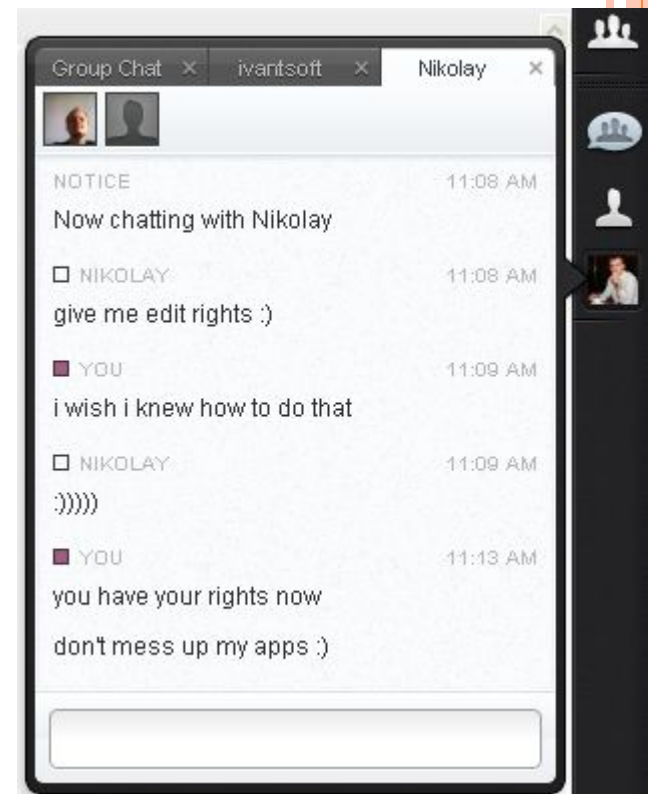
СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ВЕРСІЙ

- Система підтримує Git та Mercurial.
- Підтримується робота з віддаленими репозиторіями.



СПІЛЬНА РОБОТА

- Система надає можливості спільної роботи над проектом.
- Ви можете запросити в проект за допомогою:
 - email запрошення
 - Twitter
 - Facebook
- Повноцінний режим спільного редагування проектів.
- Можливість спілкування в чаті.
- За замовчанням гості працюють в read-only режимі, але ви можете дати і розширені права.



PREMIUM

- 3a 12\$:
 - 6 Private Workspaces
 - Full Shell Access and Terminal
 - Connect to your own VM
 - Unlimited FTP Workspaces
 - Unlimited Public Workspaces
 - Unlimited Collaborators



ВРАЖЕННЯ

- Цікаво
- Гарно
- Функціонально
- Все потрібне під рукою
- Інколи завмирає з незрозумілих причин



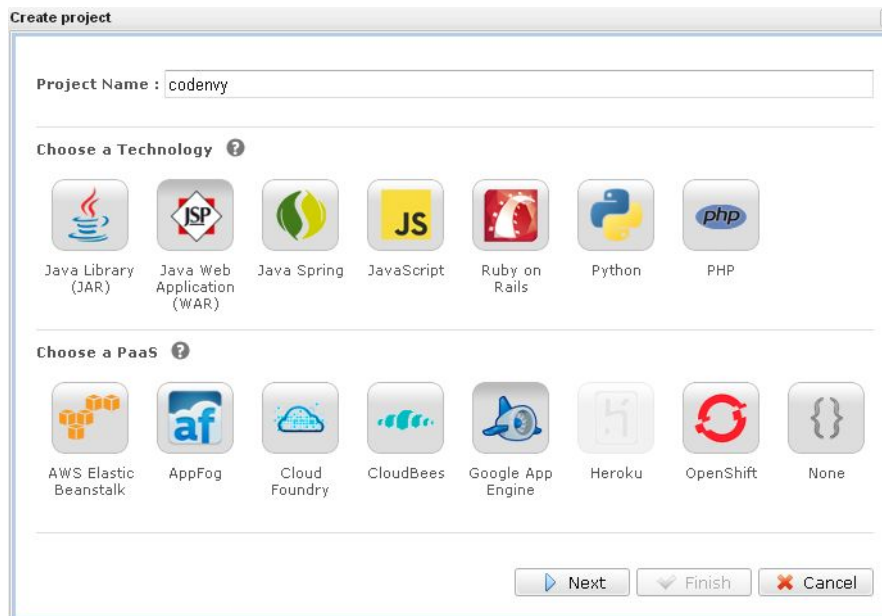
CODENVY

- Наступна IDE – Codenvy
- Раніше носила назву – Echo IDE
- Один з самих бурхливо розвиваючихся проектів.



РЕЄСТРАЦІЯ І СТВОРЕННЯ ПРОЕКТІВ

- ❑ Ви можете зареєструватися за допомогою Google або Git аккаунтів або створити новий.
- ❑ Ви можете почати роботу навіть без реєстрації.
- ❑ Після реєстрації вам буде запропоновано обрати тип проекту.



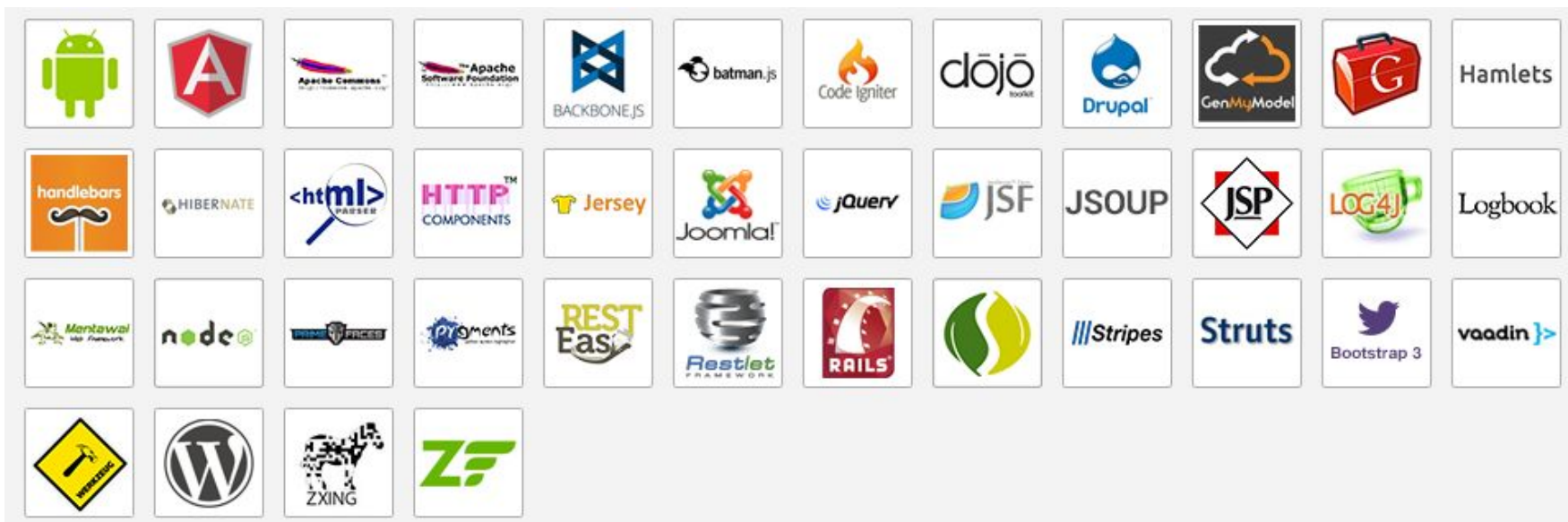
РЕЄСТРАЦІЯ І СТВОРЕННЯ ПРОЄКТІВ

Languages | 9



РЕЄСТРАЦІЯ І СТВОРЕННЯ ПРОЄКТІВ

□ Підтримуються фреймворки:



РЕЄСТРАЦІЯ І СТВОРЕННЯ ПРОЄКТІВ

Databases | 7



Code Repositories | 8



РЕЄСТРАЦІЯ І СТВОРЕННЯ ПРОЄКТІВ

PaaS / IaaS | 11



РЕДАКТОР

- Codenvy з самого початку був заточений під Java, для всіх інших мов теж все нормально.
- Але для Java все таки більше.
- Особливо мені було приємно образу за замовчанням побачити тестування.



ЗАПУСК

- Перед тим як завантажувати застосування на обраний PaaS ви можете запустити і відтестувати проект в хмарі.
- В якості зборщика виступає Maven



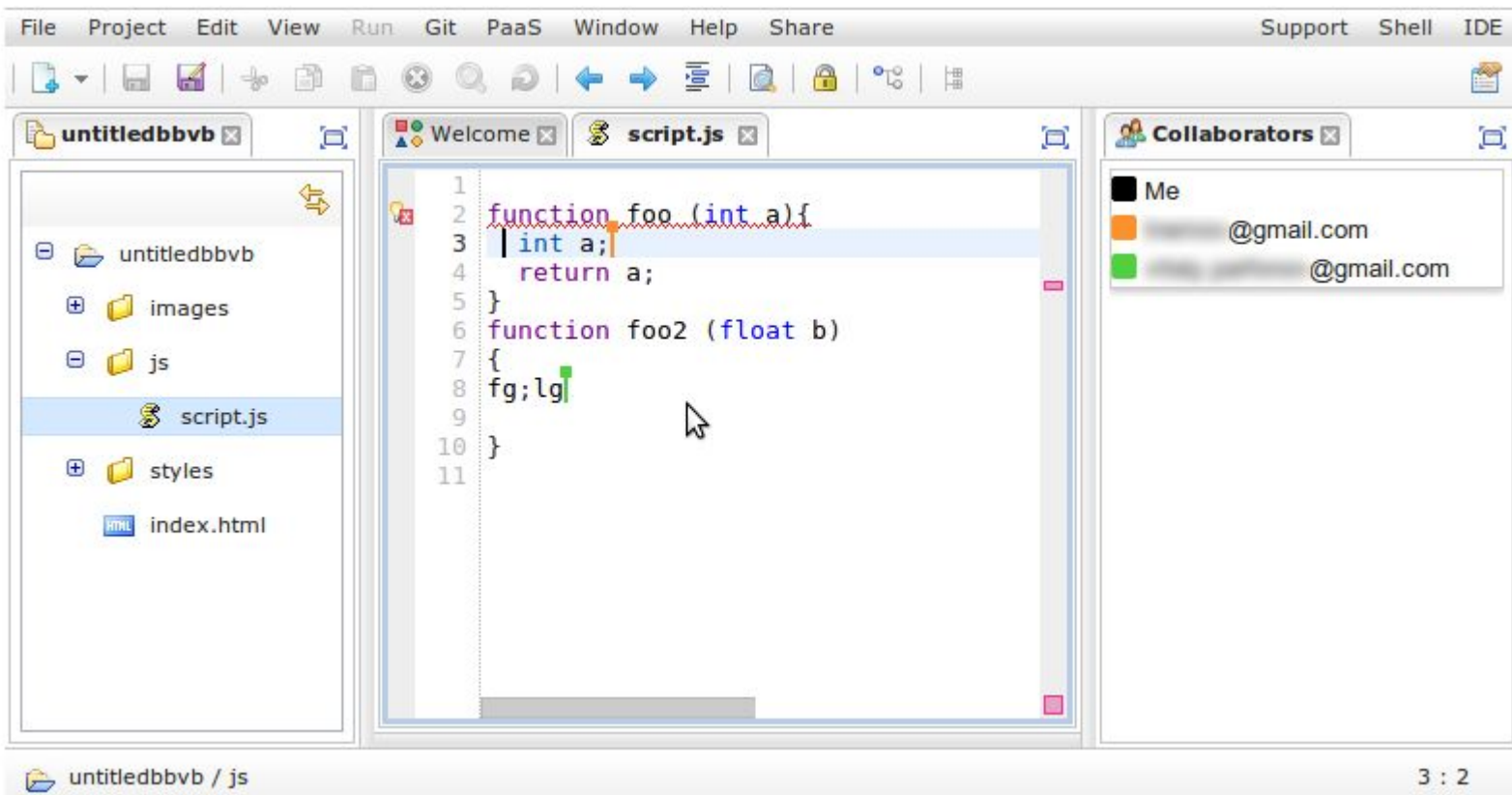
СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ВЕРСІЙ

- Використовується Git



СУМІСНА РОБОТА

- Ведеться робота над повноцінною груповою розробкою в стилі Google Docs



ВАРТІСТЬ

- На даний момент **ПОВНІСТЮ БЕЗКОШТОВНА.**
- Планується перехід на модель GitHub
 - публічні проекти – безкоштовно
 - приватні – за гроші



САМОСТІЙНЕ ОЗНАЙОМЛЕННЯ

- <http://pythonfiddle.com/>
- <http://jsfiddle.net/>
- <http://ideone.com/>
- <http://www.eclipse.org/orion/>

