



# 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

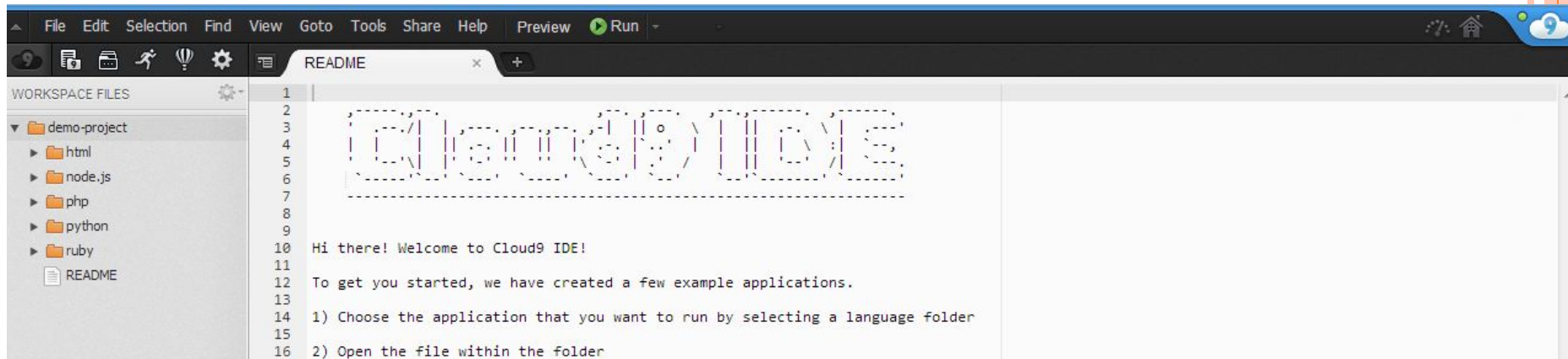
- Реєстрація проста і потребує логін та імейл.
- По кліку з листа вказуємо пароль.
- Безкоштовно ми можемо отримати:
  - 1 Private Workspace
  - Full Shell Access and Terminal
  - 3 FTP Workspaces
  - Unlimited Public Workspaces
  - Unlimited Collaborators
- Досить не погано для початку.



# МОВИ ТА ПЛАТФОРМИ

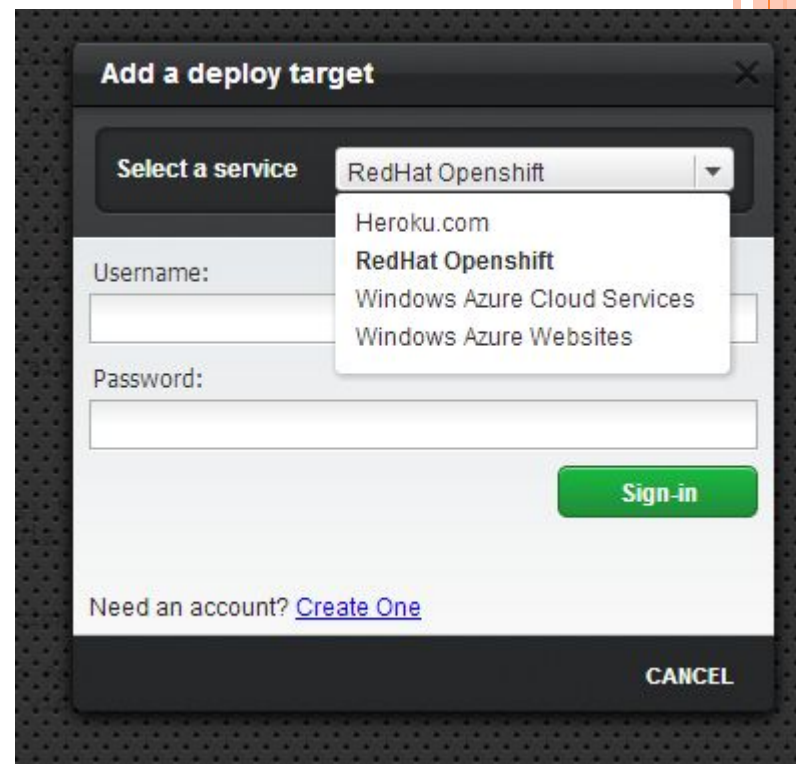
## □ Підтримуються:

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



# МОВИ ТА ПЛАТФОРМИ

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



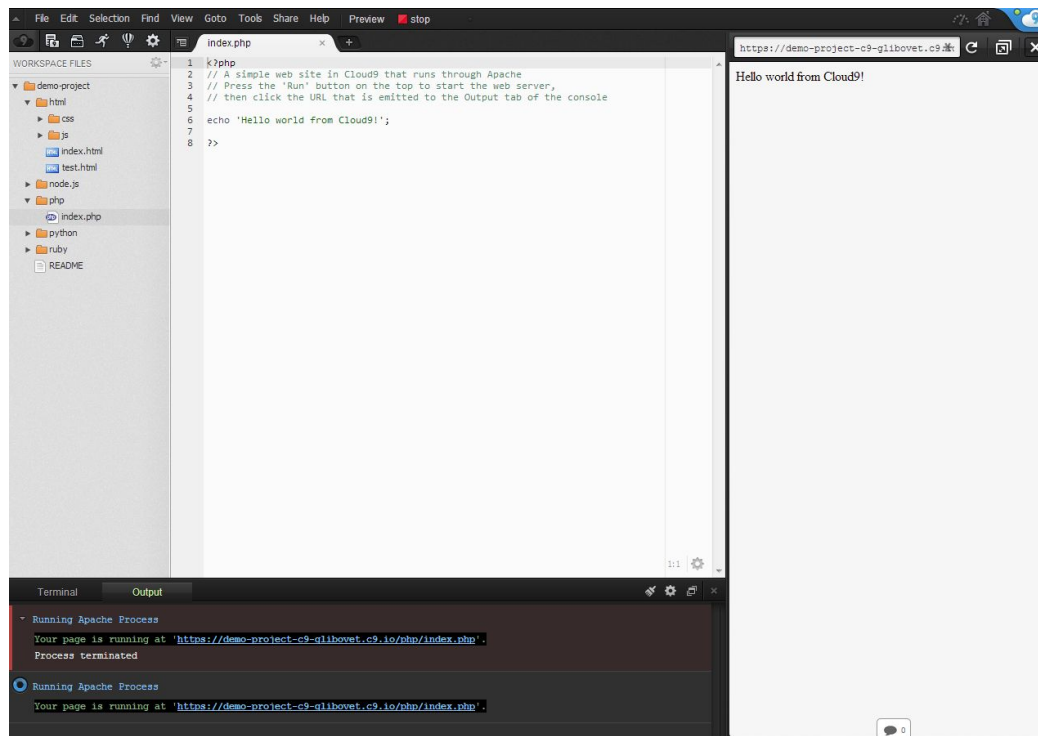
# РЕДАКТОР

- 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

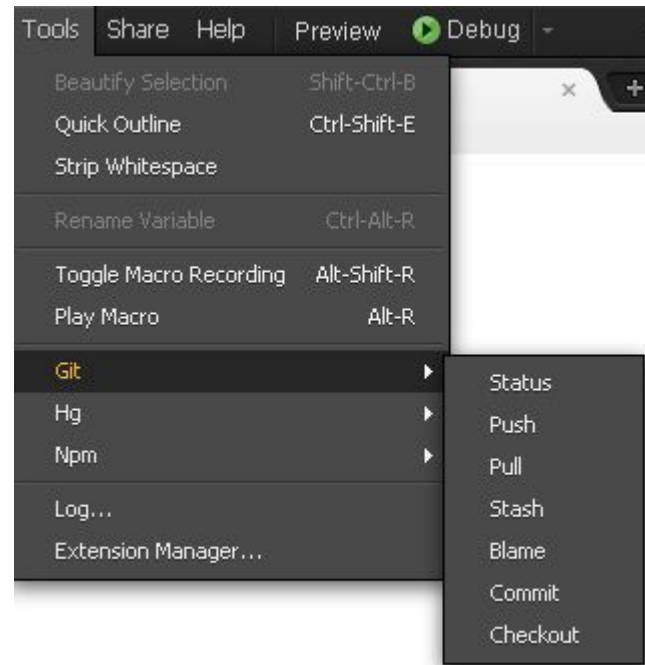
- ❑ Ви можете запускати своє застосування (або «дебажити») прямо в хмарі.





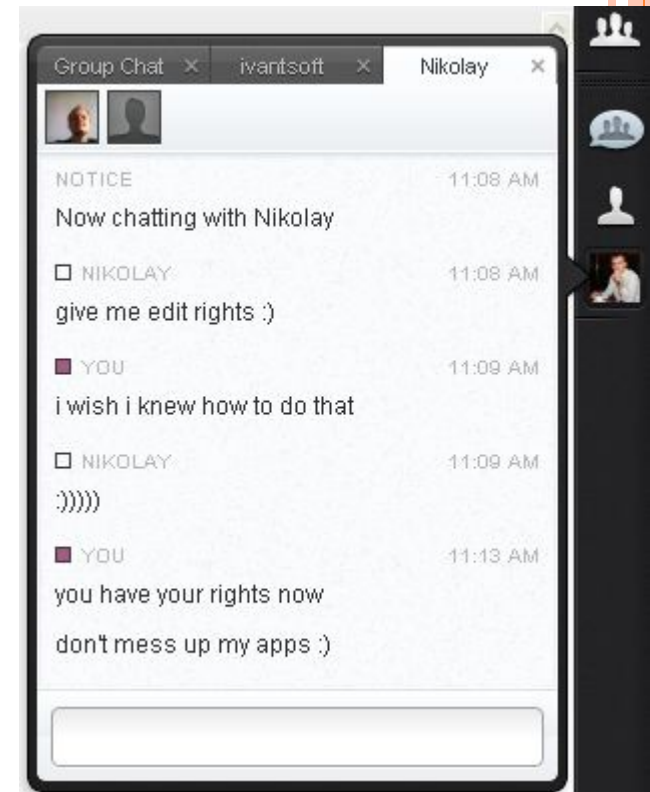
# СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ВЕРСІЙ

- ❑ 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

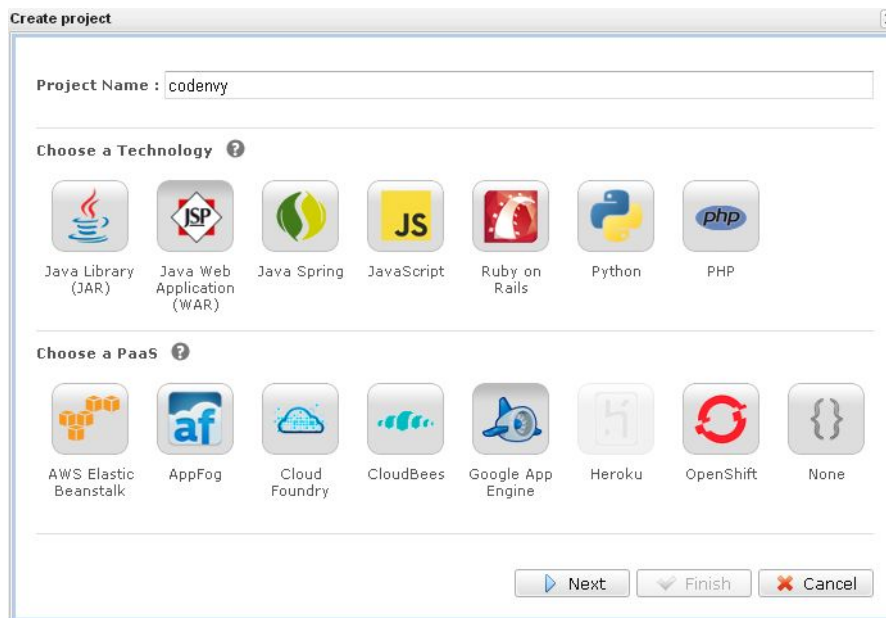


- Наступна IDE – Codenvy
- Раніше носила назву – Echo IDE
- Один з самих бурхливо розвиваючихся проектів.



# 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.



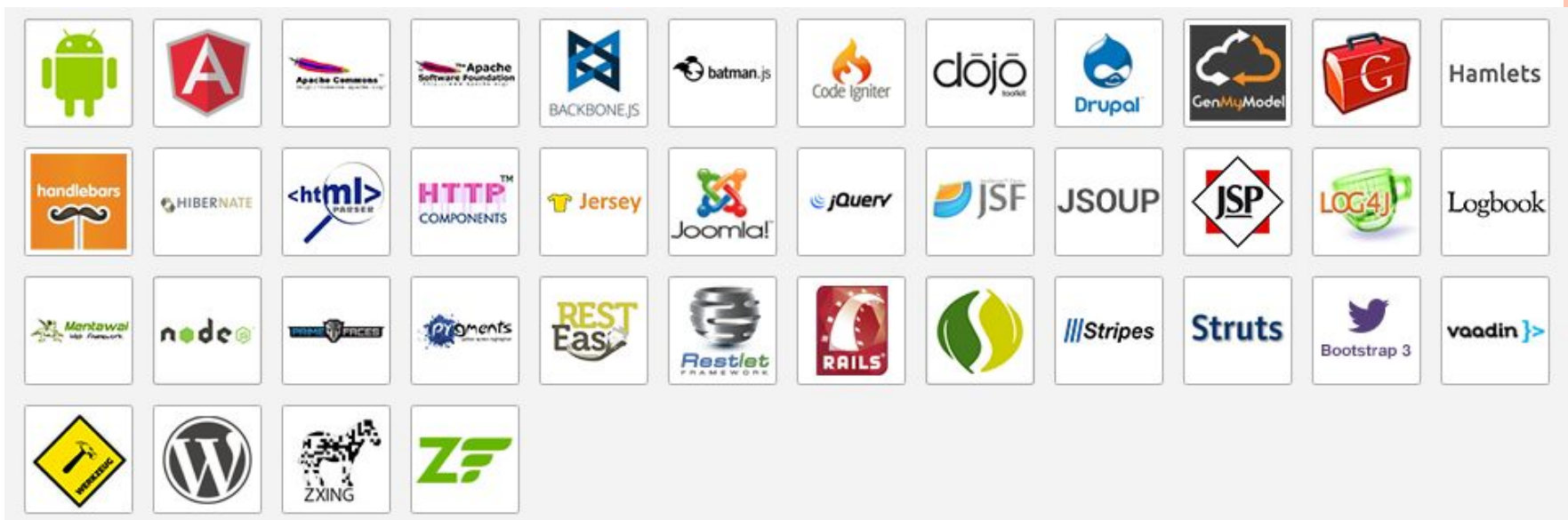
# РЕЄСТРАЦІЯ І СТВОРЕННЯ ПРОЕКТІВ

Languages | 9



# РЕЄСТРАЦІЯ І СТВОРЕННЯ ПРОЕКТІВ

□ Підтримуються фреймворки:





# РЕЄСТРАЦІЯ І СТВОРЕННЯ ПРОЕКТІВ

## Databases | 7



## Code Repositories | 8



# РЕЄСТРАЦІЯ І СТВОРЕННЯ ПРОЕКТІВ

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



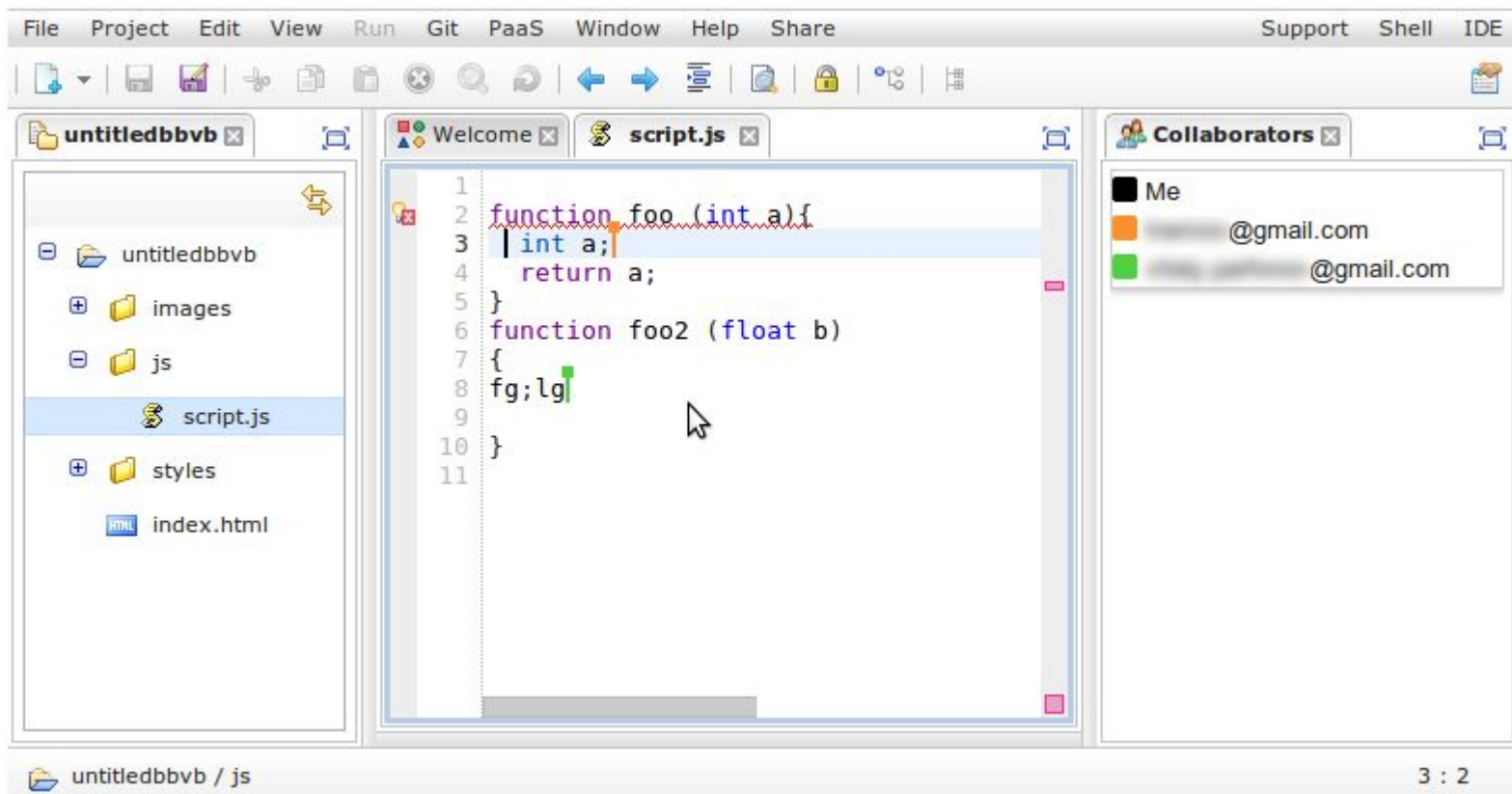
# СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ВЕРСІЙ

- 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/>

