

Giới thiệu Khóa học Java Web

Nghiêm Minh Hoàng





Nội dung

1. Ngôn ngữ lập trình Java
2. Giới thiệu Java Web
3. Nội dung khóa học
4. Một vài ứng dụng thực tế



1. Ngôn ngữ lập trình Java



Ngôn ngữ lập trình Java

- Ra đời **23/05/1995**
- Thiết kế bởi **James Gosling**
- Ngôn ngữ lập trình **Hướng đối tượng**
- Mạnh mẽ
- Cú pháp đơn giản, dễ hiểu
- “**Write one, run anywhere**” (WORA)



Ngôn ngữ lập trình Java



Desktop application



Internet Of Think



Mobile



WebApplication



Printer

2. Giới thiệu Java Web



Giới thiệu Java Web

- Thư viện và công cụ khổng lồ để phát triển Web Application.
- Rất nhiều Framework tiện lợi và mạnh mẽ
- Được tin dùng trong các hệ thống lớn, đòi hỏi độ bảo mật cao.



Web Development

Giới thiệu Java Web



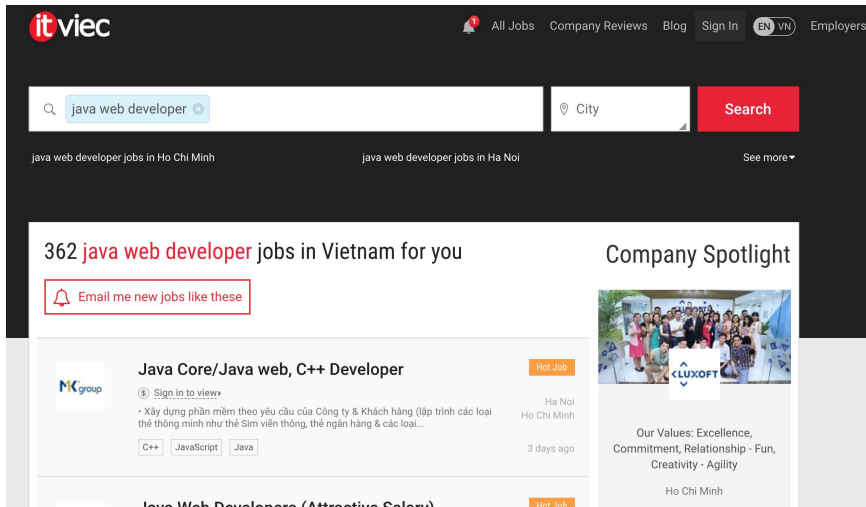
Giới thiệu Java Web

- Các ứng dụng dạng web phát triển mạnh



Giới thiệu Java Web

➤ Cơ hội việc làm



itviec

All Jobs Company Reviews Blog Sign In EN VN Employers

java web developer

City Search

java web developer jobs in Ho Chi Minh java web developer jobs in Ha Noi See more

362 java web developer jobs in Vietnam for you

Email me new jobs like these

Company Spotlight

Java Core/Java web, C++ Developer

Sign in to view

Xây dựng phần mềm theo yêu cầu của Công ty & Khách hàng (lập trình các loại thể thống minh như thẻ Sim viên thông, thẻ ngân hàng & các loại...

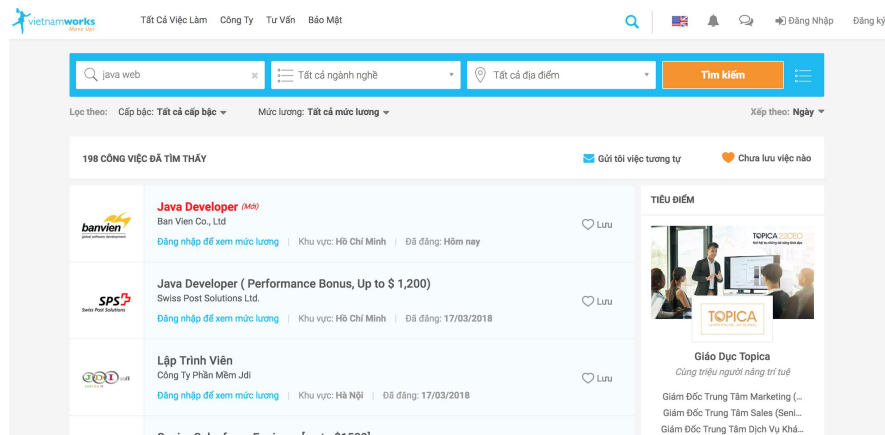
Hot Job

Ho Chi Minh

3 days ago

Our Values: Excellence, Commitment, Relationship - Fun, Creativity - Agility

Ho Chi Minh



vietnamworks

Tất Cả Việc Làm Công Ty Tư Vấn Bảo Mật

java web

Tất cả ngành nghề

Tất cả địa điểm

Tìm kiếm

Lọc theo: Cấp bậc: Tất cả cấp bậc Mức lương: Tất cả mức lương Xếp theo: Ngày

198 CÔNG VIỆC ĐÃ TÌM THẤY

Java Developer (Asst)

Ban Vien Co., Ltd

Đăng nhập để xem mức lương

Khu vực: Hồ Chí Minh | Đã đăng: Hôm nay

Java Developer (Performance Bonus, Up to \$ 1,200)

Swiss Post Solutions Ltd.

Đăng nhập để xem mức lương

Khu vực: Hồ Chí Minh | Đã đăng: 17/03/2018

Lập Trình Viên

Công Ty Phần Mềm Jdi

Đăng nhập để xem mức lương

Khu vực: Hà Nội | Đã đăng: 17/03/2018

Tiêu đề

Giáo Dục Topica

Cùng triệu người nâng trí tuệ

Giám Đốc Trung Tâm Marketing (...)


Giám Đốc Trung Tâm Sales (Seni...

Giám Đốc Trung Tâm Dịch Vụ Khá...



Giới thiệu Java Web

➤ Thu nhập



[All](#) [Images](#) [Videos](#) [News](#) [More](#)



About 1,900,000 results (0.59 seconds)


Java Web Developer Salaries

Job Title	Salary
ACCO Brands Java Web Developer salaries	\$75,062
NextXAP Java Web Developer salaries	\$61,028
Obopay Java Web Developer salaries	\$98,080
LWSI Java Web Developer salaries	\$56,855

16 more rows


Salary: Java Web Developer | Glassdoor
https://www.glassdoor.com/Salaries/java-web-developer-salary-SRCH_KO0,18.htm

 About this result  Feedback



[All](#) [Images](#) [Videos](#) [News](#) [More](#) [Settings](#) [Tools](#)

About 476,000 results (0.32 seconds)

Tuyển Lập Trình Viên Java | Lương Cao \$1,000 - \$2,000 | itviec.com
 www.itviec.com/lap+trinh+java
200+ vị trí lập trình viên Java lương \$1,000 - \$2,000; đãi ngộ tốt. Ấn xem ngay!
900+ Công Ty IT hàng đầu · Lương Thường Cao \$2,000+

Update 1000+ Job Ở HCM
Cơ Hội Thăng Tiến Cao
Đãi Ngộ Cực Tốt \$2500+

Job IT "Chất" tại Hà Nội
Hơn 350 việc làm IT từ công ty hàng đầu. Lương tới \$2,500 +. Xem ngay!

3. Nội dung khóa học



Nội dung khóa học

J
A
V
A

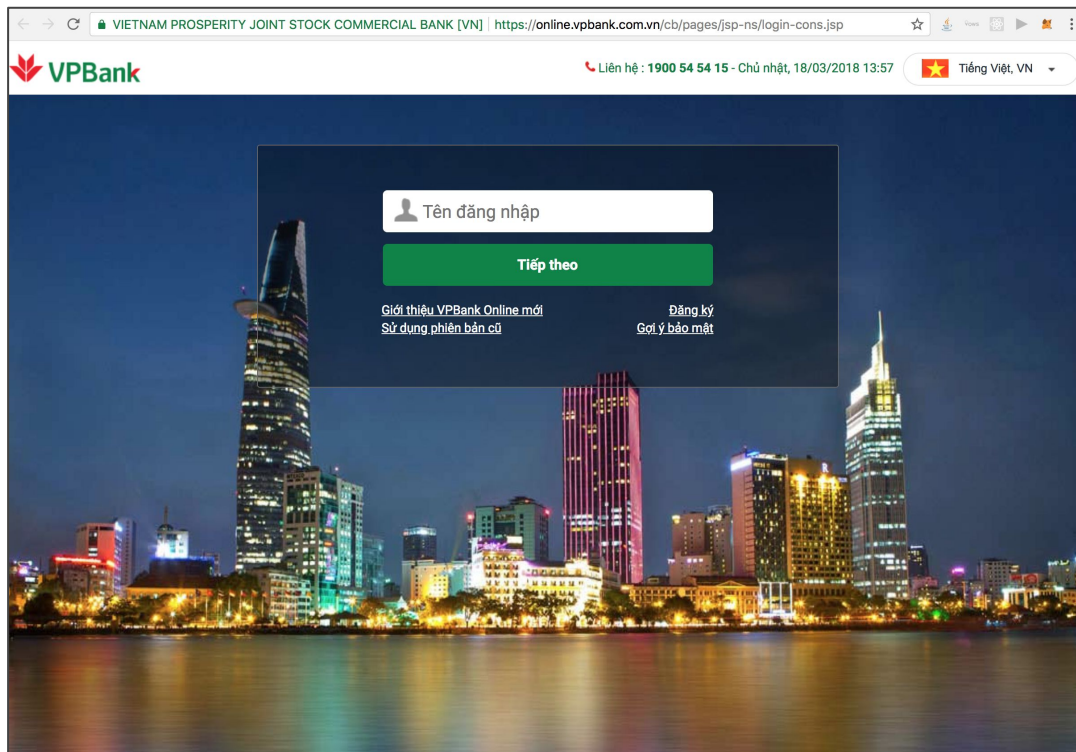
W
E
B

Nội dung khóa học	Mục tiêu	Học viên làm được
Java core (40h)	<ul style="list-style-type: none">- học viên nắm được các kiến thức cơ bản của lập trình Java và Lập trình hướng đối tượng- thành thạo các cấu trúc điều khiển- sử dụng được các gói cơ bản trong java như: util, collection, io,...	<ul style="list-style-type: none">- xây dựng được các ứng dụng chạy trên nền tảng console- xây dựng các module xử lý nghiệp vụ, tính toán trong các hệ thống phức tạp- mô phỏng & cài đặt các thuật toán, cấu trúc dữ liệu
Web cơ bản (24h)	<ul style="list-style-type: none">- học viên nắm được các kiến thức cơ bản về cách tạo ra 1 trang web- sử dụng thành thạo các ngôn ngữ web: HTML, CSS, Javascript- nắm được cách sử dụng và ứng dụng cơ bản của các thư viện phổ biến: jquery, bootstrap,...	<ul style="list-style-type: none">- xây dựng các website tĩnh- xây dựng template website theo các bản thiết kế từ photoshop,...- xử lý hiệu ứng, animation, validate form dữ liệu
CSDL, phân tích thiết kế hệ thống (8h)	<ul style="list-style-type: none">- học viên hiểu được khái niệm về CSDL- biết cách tự tạo CSDL, tạo bảng,...- biết cách sử dụng các câu lệnh cơ bản SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE	<ul style="list-style-type: none">- thiết kế mô hình CSDL lưu trữ cho các website, ứng dụng- sử dụng SQL sinh ra báo cáo, thống kê số liệu
Sử dụng CSDL với Java Web (38h)	<ul style="list-style-type: none">- học viên biết cách sử dụng java để kết nối với CSDL- biết cách sử dụng servlet để tạo ứng dụng web- nắm được cơ chế hoạt động của mô hình MVC- cài đặt và sử dụng Framework SpringMVC để xây dựng website	<ul style="list-style-type: none">- xây dựng các hệ thống website hoàn chỉnh như: trang thương mại điện tử, website giới thiệu công ty, homepage, blog, CMS- xây dựng các hệ thống quản lý nghiệp vụ: cửa hàng, công trình,...
Đồ án cuối khóa (10h)	<ul style="list-style-type: none">- học viên hiểu được quy trình để xây dựng 1 website hoàn thiện- kết hợp được tất cả kiến thức đã học- nắm được các thành phần cần có của 1 ứng dụng web	<ul style="list-style-type: none">- tự thiết kế, xây dựng các hệ thống website bất kỳ- tham gia vào các dự án phát triển phần mềm trong các công ty phần mềm

4. Một vài ứng dụng thực tế



Ứng dụng thực tế



Ứng dụng thực tế



Ứng dụng thực tế

The screenshot displays the CloudMero Virtual Meeting Room (VMR) interface. At the top, the user's name "NGHIÊM MINH HOÀNG" and role "Người thuyết trình" (Presenter) are shown. The interface includes a top navigation bar with icons for home, participants, chat, screen sharing, and settings. A sidebar on the left contains a "TRÌNH ĐƠN CHIA SẺ" (Share Menu) with options for "Chia sẻ màn hình" (Share screen) and a file named "slide-en.pdf". The main area shows a presentation slide titled "HOW TO USE CLOUDWORKS" with the CloudMero logo. The slide content includes the title "Virtual Meeting Room system (VMR)" and a list of functions: Upload presentation file, Presentation board, Invite member, Chat: Private & Public, Raise hand in the meeting, Manage member joined the meeting, and Switch the display monitor. The bottom of the slide features the CloudMero logo, the number "1", and the copyright notice "© 2024 OWS Việt Nam". On the right, a video feed shows a placeholder for the presenter's video, with the name "Nguyễn Minh Hoàng" below it. A bottom status bar includes a microphone icon, the text "Nhập tin nhắn vào đây" (Enter message here), and a page indicator "1/9".

CloudMERO NGHIÊM MINH HOÀNG • Người thuyết trình 00 : 00 : 41

TRÌNH ĐƠN CHIA SẺ

Chia sẻ màn hình

slide-en.pdf

Email: support@cloudworks.vn Hotline: 04 6326 0490

HOW TO USE CLOUDWORKS

Virtual Meeting Room system (VMR)

Functions in VMR system:

- Upload presentation file
- Presentation board
- Invite member
- Chat: Private & Public
- Raise hand in the meeting
- Manage member joined the meeting
- Switch the display monitor

cloudWORKS 1 © 2024 OWS Việt Nam

Nhập tin nhắn vào đây



Ứng dụng thực tế

Programming languages used in most popular websites*					
Websites ⇄	Popularity (unique visitors per month) ^[1] ⇄	Front-end (Client-side) ⇄	Back-end (Server-side) ⇄	Database ⇄	Notes
Google.com ^[2]	1,600,000,000	JavaScript	C, C++, Go, ^[3] Java, Python	Bigtable, ^[4] MariaDB ^[5]	The most used search engine in the world
Facebook.com	1,100,000,000	JavaScript	Hack, PHP (HHVM), Python, C++, Java, Erlang, D, ^[6] XHP, ^[7] Haskell ^[8]	MariaDB, MySQL, ^[9] HBase, Cassandra ^[10]	The most visited social networking site
YouTube.com	1,100,000,000	JavaScript	C, C++, Python, Java, ^[11] Go ^[12]	Vitess, BigTable, MariaDB ^{[5][13]}	The most visited video sharing site
Yahoo	750,000,000	JavaScript	PHP	MySQL, PostgreSQL, ^[14] VB.NET	Yahoo is presently ^[when?] transitioning to Node.js ^[15]
Amazon.com	500,000,000	JavaScript	Java, C++, Perl ^[16]	Oracle Database ^[17]	Popular internet shopping site
Wikipedia.org	475,000,000	JavaScript	PHP, Hack	MySQL ^[citation needed] , MariaDB ^[18]	"MediaWiki" is programmed in PHP, runs on HHVM; free online encyclopedia
Twitter.com	290,000,000	JavaScript	C++, Java, Scala, Ruby ^[19]	MySQL ^[20]	Popular social network.
Bing	285,000,000	JavaScript	ASP.NET	Microsoft SQL Server	
eBay.com	285,000,000	JavaScript	Java, ^[21] JavaScript, ^[22] Scala ^[23]	Oracle Database	Online auction house
MSN.com	280,000,000	JavaScript	ASP.NET	Microsoft SQL Server	An email client, for simple use. Mostly known as "messenger".
Microsoft	270,000,000	JavaScript	ASP.NET	Microsoft SQL Server	One of the world's largest software companies.
LinkedIn.com	260,000,000	JavaScript	Java, JavaScript, ^[24] Scala	Voldemort ^[25]	World's largest professional network.
Pinterest	250,000,000	JavaScript	Django, ^[26] Erlang	MySQL, Redis ^[27]	
WordPress.com	240,000,000	JavaScript	PHP, JavaScript ^[28] (Node.js)	MariaDB, MySQL	



Giới thiệu Khóa học Java Web

Nghiêm Minh Hoàng

