* + - 1. Chương 1: GIỚI THIỆU

1. **Tổng quan**

Chương trình quản lý và tự động đánh giá concept maps sử dụng framework là một chương trình giúp cho người dùng thiết kế được các concept maps ngay trên phần mềm. Ngay tại đó người dùng có thể xem, tham khảo, bình luận, trao đổi thông tin và học hỏi kinh nghiệm lẫn nhau. Bên cạnh đấy, chương trình có khả năng tự động đánh giá concept maps mà người dùng mới tạo ra. Thông qua concept maps người dùng có thể hiểu rõ hơn về vấn đề mà mình muốn nói, nó giống như một mô phỏng, một bản tóm tắt toàn bộ nội dung mà mình muốn truyền đạt tới người khác.

1. **Mục đích**
   * + - * Phần mềm được tạo ra nhằm giúp cho người dùng tóm tắt lại các kiến thức về vấn đề mà mình muốn truyền đạt đến cho người nghe một cách hiệu quả nhất.
         * Giúp cho người dùng thiết kế được concept maps ngay trên phần mềm.
         * Người dùng có thể học hỏi tham khảo ý kiến, kinh nghiệm lẫn nhau.
         * Ngoài ra, phần mềm tự động đánh giá concept maps mà bạn mới tạo ra.
2. **Yêu cầu.**
   * + - * Người dùng có các kiến thức cơ bản về concept maps.
         * Người dùng không được sử dụng trang web để quảng bá các thông tin, các trang web quảng cáo khác.
       1. Chương 2: GIỚI THIỆU VỀ CÔNG NGHỆ ĐƯỢC DÙNG TRONG TIỂU LUẬN
3. **Giới thiệu phần mềm netbean**
4. **Lịch sử**

NetBeans đã bắt đầu vào năm 1996 như Xelfi (chơi chữ trên Delphi), một dự án sinh viên Java IDE theo hướng dẫn của Khoa Toán và Vật lý tại Đại học Charles ở Prague. Năm 1997, La Mã Stanek thành lập một công ty xung quanh dự án và sản xuất phiên bản thương mại của NetBeans IDE cho đến khi nó đã được mua bởi Sun Microsystems vào năm 1999. CN mã nguồn mở NetBeans IDE vào tháng Sáu năm sau. Kể từ đó, cộng đồng NetBeans đã tiếp tục phát triển. Năm 2010, Sun (và do đó NetBeans) đã được mua lại bởi Oracle.

1. **Netbean là gì ?**

NetBeans là một công cụ tuyệt vời cho những người xây dựng các ứng dụng web và các nhà phát triển phần mềm. Nó là một IDE (Integrated Development Environment) có sẵn như là phần mềm nguồn mở. Tốt nhất của tất cả, bạn có thể chạy chương trình này trên hầu hết các hệ điều hành bao gồm Windows, Linux, Mac OS X và Solaris.ứng dụng.

Bao gồm :

* Netbean IDE : NetBeans IDE cho phép bạn nhanh chóng và dễ dàng phát triển Java máy tính để bàn, điện thoại di động, và các ứng dụng HTML, Java và CSS. IDE cũng cung cấp một bộ công cụ tuyệt vời cho PHP và C/C++. Nó là miễn phsi và mã nguồn mở và có một cộng đồng lớn người dùng và các nhà phát triển lớn trên toàn thế giới.
* Netbean flatform là một khuôn khổ chung cho các ứng dụng Swing. Nó cung cấp "hệ thống ống nước" rằng, trước đây, mỗi nhà phát triển đã phải viết bản thân nhà nước tiết kiệm, kết nối hành động để các mục menu, mục thanh công cụ và các phím tắt bàn phím, quản lý cửa sổ.

1. **Lợi ích khi sử dụng netbean:**

Với NetBeans, bạn có thể phát triển các ứng dụng sử dụng thông qua máy tính để bàn hoặc trên web. Bạn cũng có thể phát triển phần mềm để sử dụng với các thiết bị di động. Các ứng dụng có thể được phát triển với NetBeans sử dụng nhiều mã hóa ngôn ngữ bao gồm cả Java, Ruby (với sự hỗ trợ cho Rails), và C / C + +. Các phần mềm tính năng phong phú cho bạn lựa chọn tuyệt vời và khả năng thị giác cho phép bạn không chỉ tạo ra các ứng dụng mà bạn muốn nhưng để xem chúng và thực hiện các thử nghiệm để tìm ra tất cả các nút thắt và lỗi trong phần mềm của bạn.

1. **Các đặc điểm nổi bậc cho từng thành phần.**
2. **PHP**
   * + - * Bộ soạn thảo [PHP](http://adf.ly/T2dpC) (tự hoàn thành mã, tô màu cú pháp và ngữ vựng của mã)
         * Hỗ trợ chú thích heredoc và PHTML
         * Gỡ rối bằng Xdebug
         * Tự động phát sinh mã cho cơ sở dữ liệu MySQL
3. [**Java**](http://adf.ly/T2dpC)**Script và AJAX**
   * + - * Trình soạn thảo [Java](http://adf.ly/T2dpC)Script và bộ gỡ rối
         * Trình quản lý thư viện [Java](http://adf.ly/T2dpC)Script
         * Các thư viện: YUI, Woodstock, jQuery, Dojo, Scriptaculous, Prototype
         * Hoàn thiện trình soạn thảo [CSS](http://adf.ly/T2dpC)
4. **[Java](http://adf.ly/T2dpC" \o "Java)EE và phát triển Web**
   * + - * Tăng cường hỗ trợ Spring, Hibernate, [JS](http://adf.ly/T2dpC)F, tự phát sinh [JS](http://adf.ly/T2dpC)F CRUD, JPA ([Java](http://adf.ly/T2dpC)Persistence API)
         * Tạo các dịch vụ web RESTful từ các bảng cơ sở dữ liệu hoặc từ các đối tượng JPA
         * Kéo và thả các dịch vụ SaaS vào các file [PHP](http://adf.ly/T2dpC)
         * Cải thiện bộ soạn thảo SQL (hoàn thành mã, lưu/gọi lại các truy vấn, và nhiều hơn nữa)
         * Cải thiện việc nhập và đồng bộ hóa các dự án Eclipse
         * Tự động triển khai khi lưu
5. **Groovy và Grails**
   * + - * Phát triển ứng dụng Groovy thuần khiết hoặc dùng Groovy trong các dự án [Java](http://adf.ly/T2dpC)SE.
         * Bộ soạn thảo Groovy (hoàn thành mã, tô màu và những thứ khác).
         * Framework ứng dụng web Grails
         * Mở các ứng dụng Grails không cần thêm metadata
6. **Ruby và Rails**
   * + - * Giao diện Test Runner mới để hiện thị kết quả test
         * Cải thiện Rake: Rake Runner và một file Rake được tạo trước.
         * Bộ gỡ rối: breakpoint và catchpoint có điều kiện
         * Các dự án Ruby chấp nhận các tùy chọn JVM từ dòng lệnh
7. **GlassFish v3 Prelude dành cho phát triển web**
   * + - * Module, kiến trúc dựa trên OSGi.
         * Footprint nhỏ, khởi động và triển khai nhanh.
         * Hỗ trợ script, bao gồm cả Jruby.
8. **C/**[**C++**](http://adf.ly/T2dpC)
   * + - * Hoàn thiện chức năng hoàn thành mã, tô màu lỗi và ngữ vựng.
         * Gọi cửa sổ Memory, đồ họa.
         * Phát triển từ xa.
         * Đóng gói ứng dụng dưới dạng file tar, zip hoặc các gói SVR4.
9. [**Java**](http://adf.ly/T2dpC)**ME**
   * + - * Wizard cho dự án mới cho phép bổ sung các thành phần tùy chọn vào Visual Designer Palette.
         * Các thành phần SVG UI trong SVG Composer cho phép thiết kế giao diện đa dạng.
         * Các thành phần Data Binding Custom mới trong Visual Designer Palette.
         * Nâng cấp [công cụ](http://adf.ly/WceeG) cho ProGuard 4.2 và test framework cho JMUnit 1.1.0.
10. [**Java**](http://adf.ly/T2dpC)**SE**
    * + - * Gỡ rối [Java](http://adf.ly/T2dpC) đa luồng
          * [Java](http://adf.ly/T2dpC) Swing GUI Builder: Bộ soạn thảo TreeModel cho Jtrees
          * Tự động biên dịch khi lưu
11. **Giới thiệu sơ lược về JDK**  
    JDK là bộ [công cụ](http://adf.ly/WceeG) cho người phát triển ứng dụng bằng ngôn ngữ [lập trình](http://adf.ly/T2dpC) [Java](http://adf.ly/T2dpC)) là một tập hợp những [công cụ](http://adf.ly/WceeG) phần mềm được phát triển bởi Sun Microsystems dành cho các nhà phát triển phần mềm.  
    Dùng để viết những applet [Java](http://adf.ly/T2dpC) hay những ứng dụng [Java](http://adf.ly/T2dpC) - bộ [công cụ](http://adf.ly/WceeG) này được phát hành miễn phí gồm có trình biên dịch, trình thông dịch, trình giúp sửa lỗi (debugger, trình chạy applet và [tài liệu](http://adf.ly/PfKy3) nghiên cứu ).  
    Nó giống như Net framwork của Microsoft ==> [java](http://adf.ly/T2dpC) thì có JDK.