**Index**

1. [**Introduction**](#Intro)
2. [**Objectives**](#objectives)
3. [**Problem Statement**](#prblmstmt)
4. [**Hardware/ Software Requirements**](#hswreq)

**Introduction**

Khát khao học hỏi, nâng cấp kỹ năng kỹ thuật và áp dụng các khái niệm trong môi trường thực tế cuộc sống với tốc độ nhanh là những gì ngành công nghiệp này đòi hỏi ở các chuyên gia CNTT ngày nay. Tuy nhiên, lịch trình làm việc bận rộn, địa điểm xa, không có thời gian thuận tiện là những rào cản lớn khi áp dụng các khái niệm vào chủ nghĩa hiện thực. Và do đó, cần phải tìm kiếm các phương tiện thực hiện thay thế dưới dạng phương pháp tiếp cận hoàn chỉnh.

Những điều trên thực sự đặt ra những hạn chế đặc biệt là đối với học sinh của chúng tôi! Với lịch trình bận rộn của họ, thực sự rất khó để sinh viên của chúng tôi bắt kịp với nhu cầu thực sự và liên tục về ứng dụng tích hợp có thể được nhìn thấy trực tiếp, đặc biệt là trong lĩnh vực giáo dục CNTT, nơi công nghệ có thể thay đổi nhanh chóng. Chà, công nghệ sẽ giải cứu chúng ta vào những lúc như vậy !!

Luôn ghi nhớ những điều trên và phù hợp với nỗ lực không ngừng của chúng tôi trong việc sử dụng Công nghệ trong mô hình đào tạo của mình, tại Aptech chúng tôi đã nghĩ đến việc cách mạng hóa cách sinh viên của chúng tôi học và thực hiện các khái niệm bằng cách sử dụng chính các công cụ bằng cách cung cấp một môi trường học tập eProject đồng bộ và trực tiếp!

**So what is this eProject?**

eProject là một môi trường học tập từng bước mô phỏng chặt chẽ môi trường học tập dựa trên lớp học và phòng thí nghiệm vào triển khai thực tế. Đó là một dự án thực hiện trong tầm tay của bạn !! Một dây nối điện tử, trực tiếp trên máy cho phép bạn

* Thực hành từng bước, tức là tiếp cận theo từng bước.
* Xây dựng một ứng dụng lớn hơn, mạnh mẽ hơn.
* Việc sử dụng các tiện ích nhất định trong các ứng dụng do người dùng thiết kế.
* Chương trình đơn lẻ thành mã thống nhất dẫn đến một ứng dụng hoàn chỉnh.
* Học cách triển khai các khái niệm theo từng giai đoạn.
* Nâng cao kỹ năng và gia tăng giá trị.
* Làm việc trên các dự án thực tế cuộc sống.
* Đưa ra một kịch bản thực tế cuộc sống và giúp tạo ra các ứng dụng phức tạp và hữu ích hơn.
* Kèm cặp thông qua hỗ trợ qua email.

Các học viên tại trung tâm phải hoàn thành dự án eProject này và gửi dự án hoàn chỉnh cùng với tài liệu cho Nhóm eProjects

Mong nhận được phản hồi tích cực từ phía bạn !!

**Objectives of the project**

Mục tiêu của chương trình này là cung cấp một dự án mẫu để làm việc trên các dự án thực tế. Các ứng dụng này giúp bạn xây dựng một ứng dụng lớn hơn, mạnh mẽ hơn.

Mục tiêu không phải là dạy bạn JavaScript / Dreamweaver mà là cung cấp cho bạn một kịch bản cuộc sống thực và giúp bạn tạo các ứng dụng cơ bản bằng cách sử dụng các công cụ.

Bạn có thể sửa lại các chương trước khi bắt đầu với dự án.

Dự án này dành cho những sinh viên đã hoàn thành mô-đun của HTML5. Các chương trình này nên được thực hiện trong các buổi Lab với sự hỗ trợ của giảng viên nếu được yêu cầu.

Điều rất cần thiết là học sinh phải hiểu rõ về chủ đề này. Học sinh nên xem qua dự án và giải quyết các bài tập theo các yêu cầu được đưa ra.

Vui lòng liên hệ lại với Nhóm eProjects trong trường hợp có bất kỳ nghi ngờ nào liên quan đến ứng dụng hoặc mục tiêu của nó.

**Problem Statement**

Thu hoạch nước mưa là một kỹ thuật được sử dụng để thu thập, lưu trữ và sử dụng nước mưa để tưới tiêu cảnh quan và các mục đích sử dụng khác. Nước mưa được thu thập từ các bề mặt cứng khác nhau như mái nhà và / hoặc các bề mặt cứng nhân tạo khác trên mặt đất. Đối với khí hậu khô hạn, thu hoạch nước mưa có thể tạo ra tác động có lợi rất lớn đối với môi trường.

Hầu hết các hộ gia đình nông thôn phải lấy tất cả nước trong tài sản của họ, và nước mưa thường cung cấp nguồn cung cấp chất lượng tốt hơn cho các hộ gia đình so với nước sông, giếng khoan hoặc đập. Tuy nhiên, thu hoạch nước mưa không chỉ dành cho các vùng nông thôn. Mặc dù các hộ gia đình ở thành thị có thể được kết nối với nguồn cung cấp nước có lưới lọc, đã qua xử lý (chính), nhưng việc thu hoạch nước mưa có thể làm giảm đáng kể việc sử dụng nước chính.

Lợi ích của việc thu hoạch nước mưa là gì? Nó sẽ giảm hóa đơn tiền nước, cung cấp nguồn cung cấp thay thế trong thời gian hạn chế nước và giúp duy trì một khu vườn xanh tốt, khỏe mạnh. Trên thực tế, tùy thuộc vào kích thước bể và khí hậu, việc thu hoạch nước mưa có thể làm giảm 100% việc sử dụng nước chính. Thu hoạch nước mưa cũng làm giảm lượng nước mưa chảy tràn, do đó giúp giảm lũ lụt cục bộ và xói mòn các con lạch.

Chúng tôi đang ở đây để xem một trang web sẽ cung cấp thông tin chi tiết ngắn gọn về một số sự kiện và chi tiết về thu hoạch nước mưa

Trang web được cho là cung cấp môi trường và điều hướng thân thiện với người dùng. Thực đơn quan trọng phải được nêu ở phần trên cùng của trang web. Cũng mong đợi một cái nhìn tốt và sự kết hợp màu sắc.

Trang web sẽ được phát triển cho Nền tảng Windows sử dụng HTML5, JavaScript và Vị trí địa lý. Trang web sẽ hoạt động tốt trên tất cả các trình duyệt hàng đầu bao gồm Chrome, IE, Firefox, v.v.

**Requirement Specification:**

The Web site is to be created based on the following requirements.

1. Trang chủ về mô tả / hình ảnh về các kỹ thuật thu hoạch nước mưa khác nhau nên được cung cấp. Nếu người dùng nhấp vào cùng một, liên kết điều hướng phải có sẵn.
2. Nên có các danh mục cung cấp thông tin chi tiết về thu hoạch nước mưa ở các khu vực khác nhau như

a. Khu dân cư

b. Khu vực thương mại

1. Theo các danh mục được đề cập ở trên, cần có các sản phẩm khác nhau (được giải thích kỹ về chúng) cũng như các kỹ thuật khác có thể được áp dụng.
2. Trang web cũng nên liệt kê và giải thích các sự kiện khác nhau liên quan và các phương pháp được áp dụng để thu hoạch
3. Cần có một phần hướng dẫn mọi người cách sử dụng hiệu quả nguồn nước thu hoạch
4. Cũng bao gồm một phần sẽ cung cấp chi tiết về những phát triển mới nhất khác nhau trong lĩnh vực thu hoạch nước mưa
5. Ngoài ra mỗi liên kết phải được liên kết đúng cách; hình ảnh phải được sử dụng bất cứ nơi nào cần thiết.

8. Trang liên hệ với chúng tôi: chi tiết liên hệ với chúng tôi với vị trí sẽ được hiển thị bằng cách sử dụng API GeoLocation (ví dụ: GoogleMaps).

**Hardware/ Software Requirements**

**Hardware**

* A minimum computer system that will help you access all the tools in the courses is a Pentium 166 or better
* 64 Megabytes of RAM or better

**Software**

* Notepad/HTML editor
* Dreamweaver
* IE 5.0/ Netscape 6.0