Bài 1. Liệt kê danh sách các ngôn ngữ lập trình, công cụ, kĩ năng, công nghệ mà bạn dự định học để theo nghề làm web.

* Ngôn ngữ : java, PHP, Objective – C, java(Android), SQL, JavaScript, Ruby, C#, Python, C++, C , ActionScript, ASP.net, Peri, Scaia, Visual Basic, …
* Công cụ : Adobe Dreamweaver, NetBeans, Notepad++, PHPdesigner, BLUEFISHEDITOR, …
* Kĩ năng cần có là : Kĩ năng về JavaScript, Kĩ năng front – end, Kĩ năng back – end, Kĩ năng phân tích thiết kế, Kĩ năng phần mềm,…

Bài 2 :

|  |  |
| --- | --- |
| Thuật Ngữ | Nghĩa tiếng Việt |
| Animation | Ảnh động |
| Authorization | Sự ủy quyền |
| Authentication | Sự xác thực |
| AVI(Audio Video Interleave) | Định dạng tập tin cho các video |
| ASX(ASF Streaming Redirector) | Định dạng XML để lưu trữ thông tin về các tập tin ASF |
| ASF(Advanced Streaming Format) | Định dạng đa phương tiện |
| API(Application Programming Interface) | Giao diện lập trình ứng dụng |
| Anti-Virus program | Chương trình diệt Virus |
| ADSL | Đường dây thuê bao số bất đối xứng |
| Anchor | Neo |
| Algorithm | Thuật toán |
| ASCII | Chuẩn mã trao đổi thông tin Hoa Kỳ |
| AND | Mạng kỹ thuật số năng cao |
| Attribute | Thuộc tính |
| ÁP | Ngôn ngữ lập trình ASP |
| Array | Mảng |
| Alt tag | Thẻ alt |
| AJAX | Javacript and XML không đồng bộ |
| Abbreviation element | Phần viết tắt |
| Accessibility | Kỹ năng tiếp cận |
| Assign | Gán |
| Backup | Sao lưu |
| Base | Hệ cơ đồ |
| BSP | Phân vùng không gian nhị phân |
| Browser | Trình duyệt |
| Bookmark | Đánh dấu trang |
| Binary Dât | Dữ liệu nhị phân |
| Block-level element | Các phân tử khối |
| BMP | Định dạng tập tin hình ảnh |
| Base class | Lớp cơ sở |
| Binary Tree | Cây nhị phân |
| Blacklink | Liên kết trả về |
| Bug | Lỗi |
| Broken link | Liên kết trả về |
| Bug | Lỗi |
| Broken link | Link hỏng |
| Breadcrumb | Đường link phân cấp |
| Bot | Con bọ google/robot mạng – là các ứng dụng phần mềm chạy các tác vụ tư động hóa trên mạng |
| Blog | Nhật ký trực tiếp |
| Beta Test | Thử nghiệm Beta – là thủ tục của một sản phẩm phần mềm để thự nghiệm bởi các khách hang trong mô |
| Back – end | Hậu sảnh – đề cập đến bất kỳ phần nào của trang web hoặc chương trình phần mềm mà người dung không nhìn thấy |
| Bandwidth | Băng thông |
| Control structures | Cấu trúc điều khiển |
| Contextual selector | Bộ chọn ngữ cảnh |
| Client/server model | Mô hình máy khách / máy chủ |
| Cache | Bộ nhớ đệm |
| Comment | Ghi chú, chú thích |
| Container element | Yếu tố chứa đựng phần tử vừa chứa |
| CDF | Hàm phân phối tích lũy |
| CDN | Mạng phân phối nội dung |
| Constant | Hằng số |
| Code | Mã |
| Coding | Viết hoa |
| Code block | Khối mã |
| Condition | Điều kiện |
| Compile error | Lỗi khi dịch chương trình |
| CMS | Hệ thông quản trị nội dung |
| CGI | Hệ thông giao tiếp cổng chung |
| Case-sensitive | Phân biệt chữ hoa và chữ thường |
| COD | Giao tiền hang thu hộ |
| Dial-up connection | Kết nối quay số |
| Derived class | Lớp con / lớp dẫn xuất |
| Data | Dữ liệu |
| Data structure | Cấu trúc dữ liệu |
| Declaration | Khai báo |
| Debug | Tìm kiếm và gỡ lỗi |
| Deep linking | Liên kết sâu |
| Dynamic website | Website động |
| Domain | Tên miền |
| Domain extension | Phần mở rộng tên miền |
| Dithering | Phối màu |
| Dedicated server | Máy chủ chuyên dụng |
| Database | Cơ sở dữ liệu |
| DNS | Hệ thống tên miền |
| Disk space | Dung lượng bộ nhớ / dung lượng ổ đĩa |
| Editor | Trình soạn thảo |
| Eye tracking | Theo dõi hành vi mắt của người dung |
| Error | Lỗi sever |
| External link | Liên kết ngoài |
| Extensible markup language | Ngôn ngữ đánh dấu mở rộng |
| Entry page | Trang đén – không nên nhầm lân với trang chủ, entry page là trang đầu tiên mà người dung nhìn thấy theo một link đến website. |
| Font | Phông chữ |
| Firewall | Tường lửa |
| Frame | Khung |
| Fixed with | Chiều rộng cố định |
| Function | Chứ năng / hàm |
| File transfer protocol | Giao thức truyền tải tập tin |
| Front end | Tiền sảnh – còn được gòi là cline – side là những gì mà người dung trực tiếp nhìn thấy, tương tác và sử dụng mỗi khi truy cập vào một trang web |
| Form validation | Xác thực biểu mẫu |
| Favicon | Hình ảnh icon nhỏn – biểu tượng của website |
| FAQ | Các câu hỏi thường gặp |
| GUI | Giao diện đồ họa người dung |
| Guestbook | Lưu bút – một trang trên website nơi khách truy cập |
| GIF | Định dạng trao đổi hình ảnh |
| Ghost site | Trang web ma |
| HTML | Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản |
| HTML Editor | Trình biên HTML |
| Helper function | Hàm helper |
| Heap sort | Thuật toán sắp xếp kiểu vun đóng |
| Htaccess | File cấu hình |
| Host | Máy chủ |
| Home/Homepage | Trang chủ |
| Hosting | Không gian lưu trữ |
| IP address | Địa chỉ IP |
| IOS | Hệ điều hành IOS |
| Intranet portal | Cổng thông tin điện tử nội bộ |
| Integer | Kiểu số nguyên |
| IMG | Hình ảnh |
| IDE | Môi trường thiết kế hợp nhất |
| IDE | Thiết bị tích hợp điện tử |
| Internet | Mạng |
| Internal link | Liên kết nội bộ |
| Information website | Website tĩnh |
| Image map | Bản đồ hình ảnh |
| jQuery | Thư viện JavaScript |
| Joomla | Hệ quản trị nội dung Joomla |
| JPEG/JPG | Dạng hình ảnh JPEG/JPG |
| JavaScript | Ngôn ngữ lập trình JavaScript |
| Kerning | Khoảng cách giữa các chữ cái |
| License | Giấy phép |
| Linux | Hệ điều hành Linux |
| Linear search | Tìm kiếm tuyến tính |
| Linear linked list | Danh sách nối đơn |
| Linked list | Danh sách kết nối |
| Library | Thư viện |
| Line | Dòng |
| Link | Liên kết |
| Link rot | Liên kết đã chết hoặc hư |
| Link exchange | Trao đổi LK |
| Link checker | Kiểm tra liên kết |
| Link authority | Độ uy tín của liên kết |
| Layout | Bố cục |
| Landing page | Trang đích , trang mục tiêu |
| Modem | Bộ điều giải |
| Mobile web | Thiết kế web di động |
| Magento | Mã nguồn mở magento/ mã nguồn mở tạo web thương mại |
| MySQL | Hệ quản trị cơ sở dữ liệu mã nguồn mở |
| Modifier | Công cự sửa đổi |
| Modularity | Tính Mô – đun |
| Micriblog | Tiểu blocg |
| Meta search engine | Công cụ tìm kiếm meta |
| Markup | Đánh dấu |
| Malware | Phần mềm độc hại |
| Mailbot | Phần mềm trả lời tự động |
| Not found | Lỗi ko tìm thấy |
| Netiquette | Quy ước sử dụng mạng |
| Nav bar | Thanh điều hướng |
| Operating system | Hệ điều hành |
| OOP | Lập trình hướng đối |
| Octal | Hệ bát phân |
| Open source | Mã nguồn mở |
| Outbound link | Liên kết ngòài |
| Opera | Trình duyệt web opera |
| Photoshop | Phần mềm thiết kế đồ họa |
| PHP hypertext preprocessor | Ngôn ngữ lập trình php |
| PDF | Định dạng tài liệu di động, tập tin văn bản |
| **Plugin** | Bộ phần mềm hỗ trợ, tiện ích mở rộng của website |
| Programming language | Ngôn ngữ lập trình |
| **Python** | Ngôn ngữ lập trình Python |
| **Pascal** | Ngôn ngữ lập trình Pascal |
| **Privacy policy** | Chính sách bảo mật |
| **Pixel** | Điểm ảnh |
| **PNG** | Định dạng ảnh PNG |
| **Permalink** | Liên kết tĩnh |
| **PayPal** | Ngân hàng trực tuyến PayPal |
| **Router** | Bộ định tuyến |
| **Ruby** | ngôn ngữ lập trình hướng đối tượng Ruby |
| **Resource Description Framework RDF** | Framework mô tả tài nguyên |
| **Readability** | Độ dễ đọc |
| **Ranking function** | Chức năng xếp hạng |
| **Responsiveness** | Thích ứn |
| **Review site** | Website đánh giá |
| **robots.txt** | Tập tin trong thư mục gốc |
| **Relevancy** | Mối liên quan |
| **Reference** | Tham chiếu |
| **Runtime Error** | Lỗi khi chạy chương trình |
| **RSS** (Really simple syndication) | Đồng bộ hóa đơn giản |
| **Rich media** | Truyền thông đa phương tiện |
| **Resolution** | Độ phân giải |
| **Referrer** | Tham khảo |
| **Redirect** | Chuyển hướng |
| **Reciprocal link** | Liên kết đối xứng |
| **Ranking** | Thứ hạng |
| **SQL** (Structured Query Language) | Ngôn ngữ truy vấn mang tính cấu trúc |
| **Semantic Web** | Mạng ngữ nghĩa |
| **Scripting language** | Ngôn ngữ lập trình kịch bản |
| **Social network** | Mạng lưới xã hội |
| **Spyware** | Phần mềm gián điệp |
| **Software** | Phần mềm |
| **Screen reader** | Trình đọc màn hình |
| **Showcase website** | Cổng thông tin điện tử website |
| **Sticky content** | Nội dung dính- nội dung website cung cấp cho người dùng một sự khuyến khích để quay lại website thường xuyên hơn. |
| **Sitemap** | Sơ đồ trang web |
| **Search engine submission** | Đăng ký website |
| **Safe empty state** | Trạng thái an toàn khi mới khởi tạo |
| **Searching** | Sự tìm kiếm |
| **Selection Sort** | Sắp xếp chọn |
| **Sorting** | Sự sắp xếp |
| **Stack** | Ngăn xếp |
| **Statement** | Câu lệnh |
| **Syntax** | Cú pháp |
| **Structured Programming** | Lập trình cấu trúc |
| **Subdomain** | Tên miền phụ |
| **Static website** | Website tĩnh |
| **SSI** (Server Side Include) | Server Side Include): Cách thức các yếu tố khác nhau được chèn vào Web |
| **Spam** | Thư rác, email rác |
| **Splog** | Spam blog- một blog mà có ít giá trị thường được viết bởi một blogger thiếu kinh nghiệm hoặc một blog sử dụng rộng rãi bằng nội dung bị đánh cắp. |
| **Splash page** | Trang quảng cáo đường link |
| **Spider** | Con nhện/bọ |
| **Spamdexing** | Spam công cụ tìm kiếm |
| **Spambot** | Chương trình spam tự động |
| **Source code** | Mã nguồn |
| **Soft copy** | Bản mềm |
| **Shopping cart** | Giỏ hàng |
| **Shared hosting** | Dịch vụ lưu trữ web |
| **Select box** | Hộp chọn |
| **Safari** | Trình duyệt web Safari |
| **Zen Cart** | Một ứng dụng mã nguồn mở (PHP/SQL) |
| **Zone file** | Khu tập tin |
| **ZIP** | một định dạng nén |
| **Xenu** | Một chương trình kiểm tra liên kết phổ biến |
| **XHTML** (Extensible HyperText Markup Language): | Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản mở rộng |
| **XML**  (Extensible Markup Language) | Ngôn ngữ đánh dấu mở rộng |
| **XUL** (XML User Interface Language) | Một ngôn ngữ đánh dấu giao diện người dùng |
| **Xquery** | một ngôn ngữ lập trình truy vấn và chức năng |
| **W3C** |  |
| **Web page** | Trang web |
| **WHATWG** (Web Hypertext Application Technology Working Group) | Nhóm làm việc về công nghệ ứng dụng siêu văn bản Web |
| **Wireless Application Protocol WAP** | Giao thức mạng không dây |
| **Wide area network WAN** | Mạng diện rộng |
| **Web typography** | Kiểu chữ web |
| **Web hosting service** | Dịch vụ lưu trữ web |
| **Website template** | Mẫu website |
| **White space** | Khoảng trắng |
| **Web host** | Máy chủ web |
| **Web form** | Biểu mẫu web |
| **Web application** | Ứng dụng web |
| **Web browser** | Trình duyệt web |
| **WAMP** (Windows, Apache, MySQL, PHP) | Nền tảng phát triển web động |
| **VPN** (Virtual Private Network) | Mạng riêng ảo |
| **Vortal** | 1. Cổng thông tin chuyên môn |
| **Value** | Giá trị |
| **Variable** | Biến |
| **Vanilla** | Phiên bản đơn giản |
| **Under construction Glossary** | Đang xây dựng- trạng thái của một website chưa hoàn thành xong |
| **Upload** | Tải lên |
| **URL** (Uniform Resource Locator) | tên tưởng tượng cho một địa chỉ website/ Trình định vị tài nguyên thống nhất |
| **User agent** | Chuỗi nhận dạng khi trình duyệt gửi yêu cầu đến máy chủ web |
| **Unary** | Nguyên phân |
| **Unary plus** | Toán tử cộng (dương) một ngôi: (+a) |
| **Unary minus** | Toán tử trừ (âm) một ngôi: (-a) |
| **User-generated content** | Nội dung do người dùng tạo ra |
| **Usability** | Tính khả dụng |
| **User-centered design** (UCD) | Thiết kế với người dùng làm trọng tâm |
| **User experience design**(UXD) | Thiết kế trải nghiệm người dùng |
| **User interface design** (UID) | Thiết kế giao diện người dùng |
| **Unix** | Hệ điều hành máy tính Unix |
| **Usability testing** | Kiểm tra tính khả dụng |
| **Typosquatting** | Chiếm quyền URL, làm nhiễm độc trang web hoặc giả mạo URL |
| **Tweak** | Tinh chỉnh |
| **Title** | Tiêu đề |
| **Tag cloud** | Khu vực hiển thị những tag nổi bật |
| **TY (Thank you):** | Cảm ơn |
| **TLD** (Top level domain) | Tên miền cấp cao nhất |
| **Thumbnail** | Thu nhỏ |
| **Text link** | Đoạn văn bản dùng để hiển thị link |
| **Template** | Mẫu bố cục website có sẵn |
| **Tag** | Thẻ đánh dấu |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |