



WEB ACCESSIBILITY FOR ADVANCED DEVELOPER

Course ID: WCAG-003



หมวดหมู่ : Web Development / Programming

พัฒนาเว็บไซต์ตามมาตรฐาน WCAG 2.0 เพื่อให้เป็นเว็บไซต์เพื่อคนทุกคน ระดับสูง Web Accessibility เป็นการพัฒนาเว็บไซต์ที่สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องอุปสรรคในการใช้งาน ตามแนวทางของ W3C การทำเว็บไซต์ที่ไม่คำนึงถึงการวางโครงสร้างเพื่อการเข้าถึงของบุคคลที่มีความบกพร่อง เช่น ผู้ที่มีความบกพร่องทาง สายตา ทางหู หรือผู้สูงอายุ จะเป็นอุปสรรคในการเข้าถึงข้อมูลที่มีอยู่เป็นจำนวนมากในโลกแห่งการติดต่อสื่อสารในยุคดิจิทัล ดังนั้น หลักสูตรนี้ จะเน้นให้ผู้เข้าอบรมสามารถพัฒนาเว็บไซต์ ให้ได้ตามมาตรฐาน WCAG 2.0 ระดับ AA เพื่อให้เว็บไซต์นั้นๆ ลดอุปสรรคต่างๆ ที่กล่าวข้างต้น



ระยะเวลา : 3 วัน

(18 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



ราคา CALL

*รับเฉพาะ InHouse Training เท่านั้น



สถานที่อบรมใกล้ BTS ราชเทวี

ให้เป็นเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้ หรือ ที่รู้จักกันโดยทั่วไปว่า Web Accessibility นั่นเอง

วัตถุประสงค์

1. ผู้อบรมสามารถพัฒนาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้ตามมาตรฐาน WCAG 2.0 ระดับ AA และให้เป็นไปตามข้อบังคับของกระทรวง ICT
2. ผู้อบรมสามารถตรวจสอบและแก้ไขเว็บไซต์ให้ได้มาตรฐานเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้ ในระดับสูงได้
3. ผู้อบรมสามารถพัฒนาเว็บไซต์ด้วย XHTML, CSS ได้
4. ผู้อบรมสามารถนำ CSS เพื่อการวางเลย์เอาต์ จัดรูปแบบ จัดเนื้อหาต่าง ๆ เพื่อให้เอกสารเป็นเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- เป็นนักพัฒนา หรือ ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง กับขบวนการพัฒนาเว็บไซต์ ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และ เอกชน
- มีความต้องการสร้าง หรือ ปรับปรุงเว็บไซต์หน่วยงาน ให้เป็นเว็บ ที่มีเนื้อหา ที่ทุกคนเข้าถึงได้และ ตกแต่งได้

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

- มีพื้นฐานเกี่ยวกับ XHTML มาก่อน

ความต้องการของระบบ

- ระบบปฏิบัติการ Windows 10 / Windows 8 / Windows 7
- Dreamweaver หรือ Web Authoring Tool อื่นๆ
- โปรแกรมอ่านจอภาพ (Screen Reader)
- โปรแกรมสังเคราะห์เสียงภาษาไทย (Thai Text to Speech) ตาพิพัย
- โปรแกรม Browser รุ่นต่างๆ ที่รองรับ และ โปรแกรมเสริมต่างๆ

หัวข้อการฝึกอบรม

วันที่ 1 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

1. สถานการณ์ของ Web Accessibility, WCAG, TWCAG และ กฎกระทรวง
2. กฎเกณฑ์ XHTML CSS WAI และ WCAG 2.0
3. ข้อแนะนำ และแนวทางการแก้ไข Best Practice และ Bad Practice

วันที่ 1 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

4. สีกับการเข้าถึง การใช้สี และค่าการตัดกันของสี (Color Contrast)

- การออกแบบสีให้กับเว็บไซต์
- การตรวจสอบสี

5. เทคนิคการสร้างตารางที่เข้าถึงได้ (Creating Accessible Tables)

- การกำหนดแถวอาท
- การกำหนดข้อมูลในตาราง
- Assistive Technology กับ ตาราง

วันที่ 2 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

6. การสร้างแบบฟอร์มในการรับข้อมูลที่เข้าถึงได้ (Accessible Data Input)

- Form (แบบฟอร์ม) และ User Interface
- Form Validation

7. เทคนิค การใช้ CSS ตกแต่ง ให้เป็น Web Accessibility

- แนะนำเกี่ยวกับ CSS
- การกำหนด media ให้กับ CSS
- CSS กับการจัด Background

วันที่ 2 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

- CSS กับการทำงานกับข้อความและฟอนต์ (Text and Fonts)
- CSS กับการจัดการกับรูปภาพ

- Navigation System (ระบบลิงค์)
- การกำหนดตำแหน่งและ Layout ที่ซับซ้อนขึ้น
- Bread Crumb, Site Map, Skip, Tab Index, Access Key, Zoom, Contrast
- Nonscreen Media
- การทดสอบ CSS (Testing and Validation)

8. เทคนิคการทำให้เป็น Web Accessibility เกี่ยวกับ

วันที่ 3 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

- Object Clip Video, YouTube link, แฟ้มเสียง, Facebook
- JavaScript: AJAX, JQuery
- Flash, PDF, ...

9. Server-side Scripting & Database (ภาษาโปรแกรมมิ่ง และฐานข้อมูล) การประยุกต์ Web Application ร่วมกับ Web Accessibility

10. การตรวจสอบความเข้าถึงได้ (Web Accessibility Validation) และ เครื่องมือในการตรวจสอบภาษาไทย ของ <http://ThaiWebAccessibility.com>

วันที่ 3 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

11. Workshop ทดลองออกแบบเว็บไซต์

12. Workshop ทดสอบการใช้งานผ่าน Screen Reader

13. แนะนำแหล่ง ค้นคว้า และ กลุ่มนักพัฒนาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้

หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- Web Site Development By Drupal
- Programming in C# with Visual Studio 2017
- ASP.NET Web Development with Visual Studio 2017
- ASP.NET MVC 5 with Visual Studio 2017
- Responsive Web Design with Bootstrap 4

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304 - 5



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT



เพื่อ Download PDF