

บทวิจารณ์หนังสือ

Gay, G., & Karasyov, I. (n.d.). **Web accessibility for developers: essential skills for web developers.**

Retrieved January 16, 2021, from <https://pressbooks.library.ryerson.ca/wafd/>



ผู้เขียนบทวิจารณ์

ร้อยโทปริดี ปลื้มสารานุกรม

ห้องสมุดโรงเรียนเสนาณรงค์ กรมแพทยทหารบก

ความสามารถในการเข้าถึงได้ทางเว็บสำหรับนักพัฒนา: ทักษะจำเป็นสำหรับนักพัฒนา (Web Accessibility for Developers: Essential Skills for Web Developers) ผู้แต่ง คือ Greg & Karasyov หนังสือเล่มนี้ เป็นแบบเรียนหรือตำราเรียนของมหาวิทยาลัยไรเออชัน รัฐโตรอนโต ของประเทศแคนาดา เนื้อหาในหนังสือเล่มนี้มีจำนวน 6 บท ได้แก่ บทที่ 1 บทนำ บทที่ 2 บทนำเรื่อง WAI-ARIA บทที่ 3 พื้นฐานเรื่อง WAI-ARIA บทที่ 4 WAI-ARIA ที่มีปฏิสัมพันธ์ (ระดับพื้นฐาน) บทที่ 5 WAI-ARIA ที่มีปฏิสัมพันธ์ (ระดับกลาง) และบทที่ 6 WAI-ARIA ที่มีปฏิสัมพันธ์ (ระดับสูง) แต่ละบทจะมีวัตถุประสงค์การเรียนรู้และกิจกรรมประจำบทเรียนหนังสือที่แนะนำให้อ่านเพิ่มเติม บางหัวข้ออาจมีชุดเครื่องมือให้ผู้เรียนได้ดาวน์โหลดหรือนำมาใช้เพื่อนำมาปฏิบัติตาม ส่วนท้ายของแต่ละบทยังมีแบบทดสอบด้วยตนเอง ซึ่งผู้เรียนจะได้ตรวจสอบความเข้าใจเนื้อหาในบทนั้นพร้อมเฉลยคำตอบที่ถูกต้องและคำอธิบายที่อยู่ท้ายเล่ม โดยจะมีการเชื่อมโยงจากตัวเล่มหนังสือไปยังเว็บไซต์ที่ได้จัดเตรียมไว้ บางหัวข้อยังมียูอาร์แอลที่เชื่อมโยงไปยังวิดีโอที่เสริมเนื้อหาเพื่อให้เข้าใจเนื้อหานั้นได้มากขึ้นด้วย

บทที่ 1 บทนำ เนื้อหาบทนี้จะให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติของ WAI-ARIA และมีการแนะนำเครื่องมือที่น่าสนใจ เช่น jQuery ซึ่งนักพัฒนานำไปปรับใช้ได้ในการพัฒนาเว็บไซต์ให้มีความสามารถในการเข้าถึงได้ นอกจากนี้ยังได้แนะนำโปรแกรมอ่านหน้าจอ ChromeVox ซึ่งเป็นเครื่องมือสำหรับการตรวจสอบความสามารถในการเข้าถึงได้ทางเว็บที่นักพัฒนาเว็บนำไปใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์

บทที่ 2 บทนำเรื่อง WAI-ARIA เนื้อหาบทนี้จะให้รายละเอียดเกี่ยวกับ WAI-ARIA ในประเด็นต่าง ๆ เช่น บทบาท สถานะ การนำไปใช้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้ร่วมกับ JavaScript เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก และเว็บเบราว์เซอร์ เพื่อให้ให้นักพัฒนาเว็บไซต์นำไปปรับใช้ได้อย่างเหมาะสม ในบทนี้ยังได้แนะนำเครื่องมือที่น่าสนใจ เช่น LightHouse aXe ซึ่งเพิ่มลงไปบนเบราว์เซอร์ Chrome ได้ด้วย

บทที่ 3 พื้นฐานเรื่อง WAI-ARIA เนื้อหาบทนี้จะเป็นการอธิบายให้ผู้อ่านเข้าใจเกี่ยวกับการนำ WAI-ARIA ไปใช้ในเชิงปฏิบัติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำทางสำหรับผู้ที่ใช้โปรแกรมอ่านหน้าจอ บทบาทในการนำเสนอสารสนเทศที่มีการซ่อนแอตทริบิวต์จากโปรแกรมอ่านหน้าจอ นอกจากนี้ยังมีการอธิบายเกี่ยวกับการปรับปรุงสารสนเทศในเนื้อหาเว็บให้ทันสมัย เช่น ข่าวซึ่งจำเป็นต้องตรวจสอบความสามารถในการเข้าถึงได้ทางเว็บทุกครั้ง

บทที่ 4 WAI-ARIA ที่มีปฏิสัมพันธ์ (ระดับพื้นฐาน) **บทที่ 5 WAI-ARIA ที่มีปฏิสัมพันธ์ (ระดับกลาง)** และ **บทที่ 6 WAI-ARIA ที่มีปฏิสัมพันธ์ (ระดับสูง)** เนื้อหาทั้งสามบทนี้เป็นการนำ WAI-ARIA ไปใช้ในเชิงปฏิบัติ การมีปฏิสัมพันธ์และรูปแบบของสารสนเทศที่จำเป็นต้องมีอยู่ในเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น คำชี้แจงเกี่ยวกับวิธีใช้กล่องข้อเสนอแนะ (Suggestion Boxes) และการเข้าถึงได้ด้วยแป้นพิมพ์ แถบแสดงสถานะการเข้าถึงใช้งาน (Progress Bars) ที่มีคำแนะนำเกี่ยวกับการทำงานด้วยแป้นพิมพ์ วิธีการทำให้โปรแกรมอ่านหน้าจอเข้าใจแถบเมนู (Menu Bars) ได้ง่ายขึ้น

หนังสือเล่มนี้มีประโยชน์โดยตรงสำหรับนักพัฒนาเว็บไซต์ รวมถึงผู้เรียนในวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์ และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานการศึกษา ภาครัฐ และภาคเอกชน ตลอดจนผู้ที่ต้องการศึกษาความรู้พื้นฐานเรื่องความสามารถในการเข้าถึงได้ทางเว็บในประเด็นเกี่ยวกับการพัฒนาเว็บไซต์ให้มีความสามารถในการเข้าถึงได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้สอนในวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์จะได้นำไปปรับใช้เป็นแบบเรียนหรือนำไปใช้เป็นหนังสือประกอบอ่านเพิ่มเติมตามความเหมาะสมกับบริบทของหลักสูตรได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ผู้เขียนยังอนุญาตให้ผู้ให้นำหนังสือฉบับเต็มเล่มนี้ไปใช้หรือดัดแปลงแก้ไขได้แต่ต้องระบุที่มาและต้องใช้สัญญาอนุญาตเดียวกันกับต้นฉบับ