

Opleiding : RGAA, het controleren van de toegankelijkheid van een website of mobiele applicatie

Praktijkcursus - 5d - 35u00 - Ref. ACJ

Prijs : 2840 € V.B.



4,8 / 5

De toegankelijkheid van websites en mobiele applicaties is een commerciële en wettelijke noodzaak geworden. Deze praktische cursus legt uit hoe je websites en applicaties controleert volgens de RGAA, de Franse toegankelijkheidsnorm. Zonder in te gaan op de details van de code of het interfaceontwerp, worden goede praktijken getoond.



Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Bekend zijn met de belangrijkste toegankelijkheidsstandaarden voor een website en hun onderlinge relaties
- ✓ De RGAA toegankelijkheidscriteria kunnen vinden en uitleggen
- ✓ De toegankelijkheidscriteria van de RGAA-APPS kunnen vinden en uitleggen
- ✓ Hulpmiddelen vinden voor het valideren van de toegankelijkheidscriteria van een website of mobiele applicatie
- ✓ Weten hoe je een RGAA-audit van een website of mobiele applicatie uitvoert en hoe je hierover rapporteert

Doelgroep

Testers, ontvangers, auditors, technische managers, toegankelijkheidsadviseurs, kwaliteitsmanagers.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van HTML en CSS. Basiskennis van JavaScript gewenst. Moet de ["Digital Accessibility Awareness"] training hebben gevolgd of over gelijkwaardige kennis beschikken.

DEELNEMERS

Testers, ontvangers, auditors, technische managers, toegankelijkheidsadviseurs, kwaliteitsmanagers.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van HTML en CSS.
Basiskennis van JavaScript gewenst.
Moet de ["Digital Accessibility Awareness"] training hebben gevolgd of over gelijkwaardige kennis beschikken.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Afwisselend conceptuele presentaties en praktisch werk.

Leer methodes

Evaluatie van de toegankelijkheid van een website, waarbij de auditpraktijken worden overgezet naar mobiel (iOS of Android, naar keuze van de deelnemers). De auditcriteria en -tools worden gekozen door de docent.

Opleidingsprogramma

1 W3c/WAI-standaarden en -methoden

- Principes van het Web Accessibility Initiative (WAI) van het W3C.
- Inleiding tot internationale standaarden: WCAG, ARIA, ATAG, UAAG.
- De technische specificatie ARIA (Accessible Rich Internet Application), een semantische aanvulling voor webelementen.
- De WCAG (Web Content Accessibility Guidelines): 4 principes, 13 richtlijnen.
- De WCAG-EM methode (Website Accessibility Conformance Evaluation Methodology).

2 Normen en documenten voorgesteld door de Franse overheid

- De RGAA, "Référentiel Général d'Amélioration de l'Accessibilité" voor websites.
- Relatie tussen de RGAA en WCAG.
- De 13 categorieën van toegankelijkheidscriteria in het RGAA.
- De RGAA auditkit: auditrooster, auditrapport, toegankelijkheidsverklaring.
- De steekproef van te controleren pagina's: verplichte pagina's, willekeurig geselecteerde pagina's.
- Afwijkingen en vrijstellingen.
- Hoe de audit methodisch uit te voeren. Toegankelijkheidscriteria groeperen.
- Hoe toegankelijkheidscriteria prioriteren afhankelijk van de context.

3 Tools voor het testen van website-toegankelijkheid

- De verschillende soorten testtools: automatisch, simulatie, interface-inspectie, enz.
- Hulpmiddelenbronnen. De WAI-lijst "Web Accessibility Evaluation Tools List".
- Selectiecriteria voor tools: omgeving, gebruik, toepassingsgebied, functionaliteit, enz.
- Methodologieën en instrumenten aangepast aan elk type test.
- De grenzen van tools voor het testen van toegankelijkheid.

Praktisch werk

Installatie en gebruik van een aantal tools om toegankelijkheid te testen.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

4 RGAA visuele en multimedia criteria

- Les images : images informatives ou de décoration, alternatives textuelles et autres informations associées.
- Kleuren, bijbehorende informatie en contrasten.
- Presentatie: stylesheets, zichtbaarheid van interactieve elementen en focus, begrijpelijkheid van de inhoud.
- Leidinggevend en hun titels.
- Tabellen: tekstalternatieven, leesbaarheid van vocale inhoud, celidentificatie.
- Multimedia: tekstomschrijvingen, ondertitels, audiobeschrijving, functiecontrole.

Praktisch werk

Start van een RGAA-audit: ontdekking van de website, voorbereidingen.

Testen van een aantal toegankelijkheidscriteria. Collectieve reflectie over de betrokken kwesties.

5 Andere RGAA toegankelijkheidscriteria

- Links en hun titels.
- Scripts: alternatieven, toegang via toetsenbord, contextomschakeling, statusberichten.
- Formulieren: labels en groepering van velden, invoer- en correctiefuncties
- Verplichte elementen: documenttype, titel, taal, scheiding van semantiek en presentatie.
- Paginastructuur: koppen, lijsten, citaten.
- Navigatiesystemen, vermijden of snelkoppelingen, toetsenbordtoegang.
- Het gedrag van de site regelen: bewegingen, triggers, flitsen en verversen.
- Office-documenten en cryptische inhoud.

Praktisch werk

Bepaalde toegankelijkheidscriteria testen. Collectieve reflectie over de betrokken kwesties. Voorbereiding van het RGAA auditrapport en de toegankelijkheidsverklaring.

6 Toegankelijkheid van mobiele applicaties testen

- De specifieke kenmerken van mobile auditing en wat het gemeen heeft met web auditing.
- De twee soorten mobiele audits: ontwikkelaar (pre-launch) en gebruiker (post-launch).
- Toegankelijkheidsgebaren om onder de knie te krijgen voor de gebruikerscontrole.
- De essentiële toegankelijkheidsfuncties om mee te testen.
- Toegankelijk scherm, vocalisatie, compatibiliteit met externe randapparatuur.
- Andere toegankelijkheidsfuncties, toegankelijkheidstest in volledig openbare modus.
- De interface-inspector van de Toegankelijkheidsscanner voor Android.
- De voorwaarden, beperkingen, omgeving en processen van een ontwikkelaarsaudit.
- Webmethodologie toepassen op mobiel in de geest van WCAG en RGAA.
- Websites testen in de mobiele omgeving.

Praktisch werk

Vertrouwd raken met de interfacebeschrijving (TalkBack, VoiceOver) en navigeren met behulp van toegankelijkheidsbewegingen, op Android of iOS. Eenmaal vertrouwd, korte evaluatie van een mobiele applicatie (optioneel).

7 De visuele en multimediale criteria van de RGAA-APPS

- De RGAA-APPS, "Référentiel Général d'Amélioration de l'Accessibilité" voor mobiele toepassingen.
- De 12 categorieën van RGAA-APPS criteria.
- Het RGAA-APPS auditrooster.
- De steekproef van te controleren schermen: verplichte schermen, willekeurig geselecteerde schermen.
- Grafische elementen en alternatieve tekst.
- Kleuren, bijbehorende informatie en contrasten.
- De presentatie van de informatie, de leesbaarheid van de inhoud (zelfs als deze wordt uitgesproken), de zichtbaarheid van de focus en de onderdelen.
- Tabellen: tekstalternatieven, celidentificatie.
- Multimedia: transcripties, audiobeschrijving, compatibiliteit met ondersteunende technologieën, bestuurbaarheid.

Praktisch werk

Testen van de webaudit in een mobiele omgeving (smartphone of tablet) of testen van bepaalde APPS-criteria op een mobiele applicatie, naar keuze van de trainer. Collectieve reflectie over de relatieve relevantie van de RGAA en RGAA-APPS criteria voor het mobiele web.

8 Andere toegankelijkheidscriteria van de RGAA-APPS

- Raadpleging: tijdslimieten, bewegingen, triggers, flitsen, te downloaden documenten.
- Criteria "mobiel" met betrekking tot de aanraakinterface en apparaatbewegingen.
- Interfacecomponenten: toegang en bruikbaarheid met toetsenbord en muis, bestuurbaarheid.
- Formulieren: labels en groepering van velden, invoer- en correctiefuncties.
- Verplichte elementen: titels, taal, scheiding van semantiek en presentatie.
- Informatie structureren: koppen, lijsten, afkortingen.
- Navigatie: coherente organisatie van inhoud, toegang via toetsenbord.

Praktisch werk

Suite des tests de site web ou d'application sur mobile. Un exercice d'« audit blanc » pourra être proposé en vue de préparer la conduite d'audit autonome en situation réelle (selon temps et sur proposition du formateur).