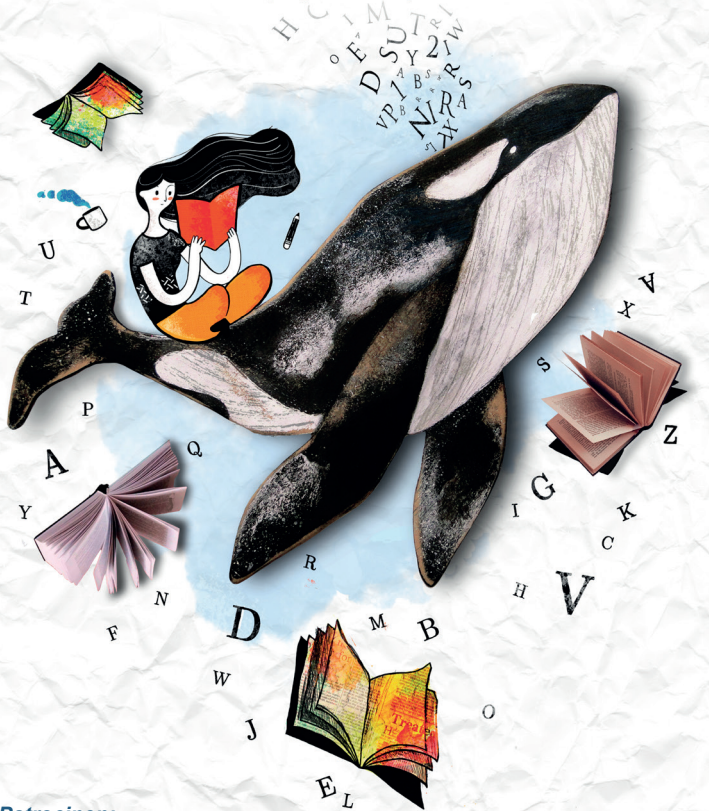


ESTIU 2021

UNIVERSITAT DE LLEIDA

Del 28 de juny al 23 de juliol de 2021



Patrocinen:



CURS EN LÍNIA

Del 5 al 9 de juliol de 2021

12W1

CREACIÓ DE WEBS DINÀMIQUES ACCESSIBLES AMB *FRAMEWORKS JS* I *CSS (VUE.JS I BOOTSTRAP)*

2 ECTS reconeguts per la UdL:
20 hores guiades per l'equip docent + 30 hores de treball autònom dels alumnes

El curs té com a objectiu que l'alumnat conegui les característiques principals del procés de creació de webs dinàmiques accessibles. Cal tenir en compte que a Europa els requeriments d'accessibilitat afecten totes les institucions públiques i que l'accés al contingut web no és igual per a totes les persones. Per tant, cap desenvolupador, dissenyador o editor de contingut web queda exclòs de la creació de contingut web accessible. Curs adreçat a persones amb coneixements web que vulguin aprendre com crear aplicacions web accessibles amb un *framework JS* (Vue.js) i un *framework CSS* com Bootstrap. No cal tenir coneixements en cap *framework* concret, només els bàsics d'HTML, CSS i JS.

Llengües d'impartició: Català

Coordinació: Afra Pascual Almenara (Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial de la UdL)

Equip docent: Cristina Menduïña Palma (Ajuntament d'Oslo) i Afra Pascual Almenara (UdL)

Durada: a) 20 hores

b) 50 hores (20 de guiades per l'equip docent + 30 de treball autònom dels alumnes). Versió reconeguda amb 2 ECTS per la UdL.

Preu: 55,34 € estudiantat, PAS i PDI UdL / 90,00 € la resta

MODALITAT

Curs en línia que es realitzarà a través del Campus Virtual de la Universitat de Lleida. El curs se seguirà de manera asincrònica.

METODOLOGIA

Curs amb una metodologia molt pràctica en què es treballarà tot el procés, des del desenvolupament d'una plantilla accessible fins a la incorporació de l'accessibilitat a components webs predefinitos. També es veurà, a partir d'exemples molt concrets, com es crea contingut dinàmic accessible.

S'explicarà la instal·lació bàsica dels *frameworks JS* (vue.js) i després la instal·lació de *plugins* com el *framework CSS* (Bootstrap). A més, es presentaran diferents components amb les característiques bàsiques que han de tenir perquè siguin accessibles, tot per facilitar la creació d'una web el més accessible possible.

L'avaluació del curs és continuada, amb el lliurament d'exercicis plantejats a classe. Els alumnes que vulguin reconèixer els 2 ECTS hauran de fer unes activitats específiques que caldrà lliurar abans d'acabar el mes de juliol.

PROGRAMA

Dilluns 5

09.00-13.00 h

Cristina Menduiña i Afra Pascual

Presentació de VUE JS i Bootstrap.

- Presentació del curs. *Frameworks de front-end*.
- Característiques i instal·lació (VUE js).
- Instal·lació de Vue CLI.
- Descripció dels fitxers i arbre de directoris.
- Instal·lació de *plugins* i dependències.
- Instal·lació de BootstrapVUE.
- Creació de la primera app.

Dimarts 6

09.00-13.00 h

Cristina Menduiña i Afra Pascual

Conceptes bàsics de VUE js.

- Conèixer com es connecten les dades i les variables.
- Veure funcionalitats i mètodes de VUEjs.
- Aprendre les diferents directives d'ús de VUEjs.
- Incorporar l'enrutament i altres eines útils de VUEjs

Dimecres 7

09.00-13.00 h

Cristina Menduiña i Afra Pascual

Bootstrap i VUE js.

- Coneixements dels components bàsics Bootstrap VUE.
- Incorporar característiques d'accessibilitat als components.
- Configuració d'accessibilitat bàsica de les plantilles/*templates* web.

Dijous 8

09.00-13.00 h

Cristina Menduiña i Afra Pascual

Components accessibles

- Exercici pràctic. Elaboració d'una web bàsica amb components web accessibles.

Divendres 9

09.00-13.00 h

Cristina Menduiña i Afra Pascual

Publicar una web

- Com penjar la teva web en un servidor públic (*github*).
- Afegir analítica web (*Google analytics*).
- Tancament i reflexions finals.

INFORMACIÓ I MATRÍCULA

La matrícula es realitzarà per correu electrònic.

Envieu-nos a estiu@udl.cat la butlleta de matrícula disponible a <http://estiu.udl.cat>

Consulteu els descomptes en el preu de la matrícula a <http://estiu.udl.cat>

Matrícula oberta mentre quedin places lliures i fins al dia anterior a l'inici del curs. Tots els cursos tenen places limitades. L'organització es reserva el dret d'anul·lar els cursos de la Universitat d'Estiu que no assoleixin el nombre necessari d'inscripcions. Les persones que ja hi estiguin matriculades seran informades tan aviat com sigui possible i se'ls hi oferirà l'oportunitat d'accedir a un altre curs o de recuperar l'import pagat.

Per a més informació sobre la Universitat d'Estiu:



Universitat d'Estiu

Campus de Cappont. Edifici Polivalent
C/ de Jaume II, 71
25001 Lleida

973 70 33 90
estiu@udl.cat
<http://estiu.udl.cat>

