

Producte Frontend 3

Scripts Bàsics

[Institut de Badia del Vallès](#)

Cicle Superior de Desenvolupament d'Aplicacions Web

Curs 2019 - 2020

Joan Botella Vinaches

jobovi@ibadia.cat

Enunciat

Aquestes són les diferents tasques que desenvolupareu en aquest producte:

1. Subscripció a la Llista de Correu

Afegiu un petit formulari a l'aside o al footer de totes o quasi totes les pàgines de la vostra web. Aquest formulari servirà per a que el visitant es registre a la llista de correu de l'empresa. Hi contindrà un camp per a introduir una adreça d'e-mail, i portarà a una pàgina nova: `thanksForSubscribing` . Realitzeu les modificacions necessàries al projecte per a afegir aquesta pàgina, que serà de les bàsiques, i contindrà un text del tipus "Gràcies per subscriure-vos a la nostra llista de correu".

2. Atribut data-page

Poseu un nou atribut en l'element html de cada pàgina. Hauria de quedar d'aquesta forma:

```
<html lang="ca" data-page="booking_completed" class="page-booking-completed">
```

Aquest atribut servirà per a localitzar l'element quan el busquem amb JavaScript, i per a identificar la pàgina que està mostrant-se actualment.

3. Estructura d'Arxius JavaScript

Igual que vau fer amb els arxius CSS, creeu un arxiu `script.js` per a cada pàgina i al menys un `general.js` compartit en la part privada. Configureu el `gulpfile.js` per a que els concatene, minimitze i guardi en la part pública com a `script.js` . Carregueu-lo des de tots els arxius HTML que teniu. Recordeu que el 'use strict' només cal al principi de l'arxiu final.

4. Enrutament de Scripts per Pàgina

Implementeu un sistema per llançar únicament els scripts de la pàgina actual. Açò es diu enrutar, i haureu de fixar-vos en el valor de l'atribut `data-page` per triar quin codi executar. Poseu-lo en pràctica fent un `console.log` que mostri un text com "Estàs en la pàgina home".

5. Scroll Automàtic

Creeu en algun lloc de cada pàgina un bloc amb un botó que mostri una fletxa cap amunt o un text del tipus "tornar al principi". Identificarem aquest bloc amb l'atribut `data-widget="scroll_to_top"` . Aquest bloc no estarà visible si el scroll de la pàgina està ja en la part superior, i es mostrarà sempre que el scroll pugui pujar més. Mitjançant JavaScript, quan l'usuari faci clic en el botó farem que el scroll de la pàgina torne a dalt de tot automàticament.

6. Validació JavaScript de Formularis

Afegirem validació JavaScript per a tots els formularis del projecte, identificant cadascun d'ells amb un atribut com `data-widget="contact_form"`. Els formularis que apareguen en més d'una pàgina els podem validar des de `general.js`, però la resta els validarem des de l'arxiu `script.js` de cada pàgina. Podeu crear en `general.js` funcions que us ajuden a validar camps comuns a diversos formularis. Tal volta necessiteu deshabilitar temporalment la validació HTML5, però heu de tornar-la a activar en acabar la implementació. La validació HTML5 i la JavaScript han de ser independents l'una de l'altra.

La validació d'adreces d'e-mail i de DNIs podeu fer-la de dues maneres: utilitzant paquets del NPM que ho implementen o implementant-ho vosaltres mateixos. Si ho feu de les dues maneres us pujaré la nota de la M6.UF1.RA1 (JavaScript) 1 punt. Podeu canviar d'un sistema a l'altre mitjançant una constant en el codi o algo així. Els formats correctes considerarem que són:

- **E-mail:** una sèrie de lletres, números i punts, seguida d'una arrova (@), seguida d'una sèrie de lletres, números i punts, seguida d'un punt, seguit d'una altra sèrie de lletres, números i punts.
- **DNI:** 8 números seguits d'una lletra.

Relació de camps i formats:

- **Comuns:**
 - *Data d'entrada.*
No pot ser anterior a hui. No pot ser posterior a d'ací 6 mesos. No pot quedar en blanc.
 - *Data de sortida.*
No pot ser anterior a la data d'entrada més un dia. No pot ser posterior a la data d'entrada més 6 mesos. No pot quedar en blanc.
 - *Nombre d'adults.*
Ha de ser un enter. No pot ser inferior a 0. No pot ser superior a 10. No pot quedar en blanc.
 - *Nombre de menors.*
Ha de ser un enter. No pot ser inferior a 0. No pot ser superior a 10. Pot quedar en blanc.
 - *Nom.*
Ha de tindre entre 1 i 30 caràcters.

- *Cognoms.*
Ha de tindre entre 1 i 50 caràcters.
- *E-mail.*
Ha de tindre un format vàlid de e-mail. No pot quedar en blanc.
- **booking**
 - *DNI.*
Ha de tindre un format vàlid de DNI. No pot quedar en blanc.
 - *Comentaris.*
Ha de tindre entre 0 i 500 caràcters.
- **contact**
 - *Cos del missatge.*
Ha de tindre entre 1 i 2000 caràcters.
- **home** (cerca abreujat)
 - *Ciutat.*
Ha de tindre entre 1 i 20 caràcters.

7. Advertència de l'Ús de Cookies

Farem una classe específica sobre la llei de cookies i com gestionar-les amb JavaScript. Espereu fins llavors per a implementar aquest punt.

Creeu un bloc de text a totes les pàgines excepte a la de `cookieUsage` per fer-li saber a l'usuari que la pàgina que està visitant utilitza cookies. Açò no és cert en estos moments, però ho suposarem. Aquest bloc, identificat per `data-widget="cookies_warning"`, es mostrarà si el navegador encara no conté una cookie anomenada `USE_COOKIES`. En el bloc de text hi haurà un botó que diga "Acceptar-les totes" i un altre que diga "Denegar-les totes", a més d'un enllaç a la pàgina `cookieUsage`. Clicar el botó d'acceptació crearà la cookie abans mencionada amb el valor 1, i l'altre botó amb el valor 0. Després de crear la cookie ocultarem el bloc d'advertència.

Criteris d'Avaluació

Aquest producte s'avaluarà en funció a diferents Requisits d'Avaluació:

- M6.UF1.RA1 : Escriu codi JavaScript net i autoexpressiu, utilitzant els objectes i les Web APIs predefinides.

- M6.UF3.RA1 : Gestiona i valida formularis amb HTML5 i JavaScript.
- M6.UF3.RA2 : Crea interaccions amb el contingut de la pàgina amb JavaScript mitjançant esdeveniments i el DOM.

Cada requisit serà puntuat entre 1 i 4, segons el nivell assolit:

1. Amb dificultats en la major part del procés.
2. Amb algun error.
3. Adequat.
4. Òptim.

Tots els requisits tenen el mateix pes a l'hora de puntuar el producte.

Entrega

Els arxius a entregar seran comprimits en format ZIP i enviats per correu electrònic a l'adreça jobovi@ibadia.cat per un dels integrants del grup abans del dia 28 de gener de 2020. El nom del fitxer comprimit i l'assumpte de l'e-mail ha de contenir els noms dels integrants del grup i el títol del producte: "XXX - YYY - Producte Frontend 3".