Gamesn

•••

Nouvelle page d'accueil et formulaire d'inscription aux concours

Créez une landing page avec Javascript

- Programmer en JavaScript

Soutenance du mercredi 3 août 2022

Table des matières

Objectif du projet

Présentation du travail effectué : vue du prototype

La Programmation en JavaScript

La Correction des erreurs d'affichage

Notices complémentaires : tests

Conclusion

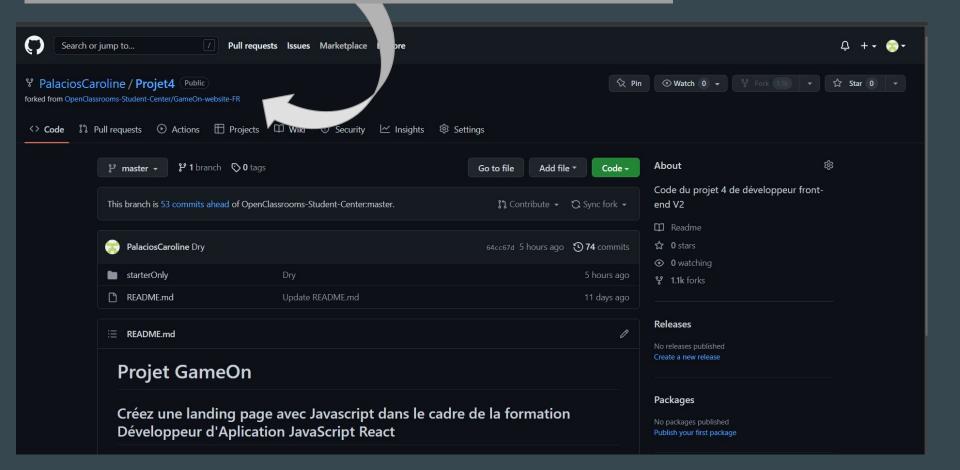
Objectif du projet

GameOn, PME spécialisée dans les conférences et les concours de jeux a simplifié la nouvelle page d'accueil et l'inscription aux concours du marathon national du jeux vidéo.

Il fallait prendre le relais de Jason et complèter la partie Front-End.

Mon travail a donc consisté à ajouter le code JavaScript manquant pour que le formulaire soit pleinement fonctionnel et corriger les erreurs d'affichage existantes.

Projet effectué à partir d'un repository GitHub forké



Présentation du site

Résolutions des issues

Issue 1 : fermer la modale

```
const modalBtnClose = document.querySelector(".close");
```

Ajout également de la fermeture de la modale sur le bouton rouge présent sur le formulaire lors du message de réussite d'envoi en plus du bouton en croix.

```
// close modal
const closeModal = () => {
    modalbg.style.display = "none";
    pageMain.style.display = 'block';
    pageFooter.style.display = "block";
}

// Close modal event
modalBtnClose.onclick = closeModal;
document.getElementById('close2').onclick = closeModal;
```

Issue 2:(1) Lier les labels aux entrées dans le HTML en utilisant les attributs "for" et "id" dans le code existant.

required/>

</label>

```
class="formData">
                                                                                 You, il y a 9 min Uncommitted changes
                                                         <label for="lastName">Nom</label><br>
                                                         <input class="text-control" type="text" id="lastName" name="lastName"</pre>
                                                         minlength="2"/><br>
                                                        <div class="formData">
                                                         <label for="email">E-mail</label><br>
                                                         <input class="text-control" type="email" id="email" name="email"/><br>
                                                        </div>
                                                        <div class="formData">
                                                         <label for="birthdate">Date de naissance</label><br>
                                                         <input class="text-control" type="date" id="birthdate" name="birthdate"/</pre>
<input class="checkbox-input" type="checkbox" id="checkbox1" checked</p>
<label class="checkbox2-label label-cgu" for="checkbox1">
  <span class="checkbox-icon" id="span-cgu"></span>
 J'ai lu et accepté les conditions d'utilisation.
```

minlength="2"/>

<label for="firstName">Prénom/label>


```
</label>
(hr)
<input class="checkbox-input" type="checkbox" id="checkbox2" />
<label class="checkbox2-label" for="checkbox2">
 <span class="checkbox-icon"></span>
 Je souhaite être prévenu des prochains évènements.
```

Liaison des labels aux entrées dans le HTML en utilisant les attributs "for" et "id" dans le code

Issue 2 : (1) Corriger le code HTML quand nécessaire.

```
<header class="flex page_header">
Changement des balises
                         <div class="header-logo">
afin d'utiliser des balises
                           <img alt="logo" src="Logo.png"/>
                         </div>
<header> et <nav>
                         <div class="hamburger" id="hamburger">
ainsi que la création des
éléments pour le
                           <div class="bar1"></div>
hamburger
                           <div class="bar2"></div>
                           <div class="bar3"></div>
                         </div>
                         <nav class="header nav">
                           <a href="#">Détails de l'évènement</a>
                            <a href="#">À propos</a>
                            <a href="#">Contact</a>
                            <a href="#">Évènements passés</a>
                         </nav>
                       </header>
```

Ajout des éléments du Dom manquant afin de permettre leur manipulation pour les issues 2, 3 et 4

```
// DOM Elements
const modalbg = document.querySelector(".bground");
const modalBtn = document.querySelectorAll(".modal-btn");
const formData = document.querySelectorAll(".formData");
const modalBtnClose = document.querySelector(".close");
const form = document.getElementById('entry')
const firstName = document.getElementById('firstName');
const lastName = document.getElementById('lastName');
const email = document.getElementById('email');
const birthdate = document.getElementById('birthdate');
const quantity = document.getElementById('quantity');
const radios = document.querySelectorAll('input[name="location"]');
const checkBorder = document.querySelectorAll('.locations > .checkbox-label > span[class="checkbox-icon"]');
const location1 = document.getElementById("location1");
const checkbox1 = document.getElementById('checkbox1');
const cguBorder = document.getElementById('span-cgu')
const pageMain = document.getElementById('pageMain');
const pageFooter = document.getElementById('pageFooter');
const textControl = document.querySelectorAll('.text-control');
```

Issue 2 : Conservation des données du formulaire (ne pas effacer le formulaire) lorsqu'il ne passe pas la validation.

Utilisation de preventDefault() sur le formulaire, puis function validate() pour tester les inputs, si form validé alors log des résultats des différents inputs et vidage de ceux-ci.

const form = document.getElementById('entry')

```
//retain data when the form is incorrectly completed or send, log and delete input
form.addEventListener("submit", (event) => {
    event.preventDefault();
    validate();
    if (validate()) {
        logResults();
        emptyInput()}
    })
```

```
Issue 3 : Ajouter la validation ou le message d'erreur : gestion des messages d'erreur
.formData[data-error]::after {
                                Modification du css dans la
 content: attr(data-error);
 font-size: 0.8em;
                                gestion des message :
 display: block;
                                Suppression de l'attribut en
 margin-top: 4px;
 margin-bottom: 8px;
                                true.
 text-align: left;
                                Ajout de classe.
 line-height: 0.8;
opacity: 0;
 transition: 0.3s;
                                                                                                 Ajout des messages d'erreurs
.formData[data-error].white::after {
                                                                                                 dans le DOM pour l'instant
 color: white;
                                                                                                 invisible puisqu'en opacity 0.
 opacity:1;
.formData[data-error].red::after {
                                  //Preparation of Error messsage (opacity = 0)
 color: ■#ff1e35;
                                  const placeMessage = (input, message) => input.parentNode.setAttribute('data-error', message);
 opacity:1;
                                  placeMessage(firstName, 'Entrer 2 lettres minimum pour le champ du prénom.')
.colorred{
                                  placeMessage(lastName, 'Entrer 2 lettres minimum pour le champ du nom.')
 border: 2px solid ■#ff1e35;
```

placeMessage(email, 'Une adresse email valide est requise')

placeMessage(location1, 'Veuillez choisir une option.')

placeMessage(quantity, 'Une valeur numérique doit être saisie')

placeMessage(birthdate, 'Entrer votre date de naissance, 12ans minimum sont requis')

placeMessage(checkbox1, 'Veuillez vérifier que vous acceptez bien les termes et conditions.')

```
//writing white help message (color=white and opacity=1)
const errorWhite = (element) =>{element.parentNode.classList = ("formData white");}
Préparation des functions d'introduction de l'apparition des messages d'erreurs et des bordures en rouge.
Les messages d'erreur s'afficheront sous le champ de saisie associé.
 //Writing red error message (color=red and opacity=1)
 const errorRed = (element) => {element.parentNode.classList = ("formData red")};
 function redBorder(input) {
   if(input == 'location1') {
     return checkBorder.forEach((i) => i.classList.add('colorred'))
   } else if (input == 'checkbox1') {
     return cguBorder.classList.add('colorred')
 }}
Disparition du message d'erreur et des bordures rouges lorsque les données sont saisies correctement.
//Deletion of messages
const noError = (element) => element.parentNode.classList = ("formData");
function noBorder(input) {
```

if (input == 'location1') {return checkBorder.forEach((i) => i.classList.remove('colorred'))}

else if (input == 'checkbox1') {return cguBorder.classList.remove('colorred')}

Ajout de message d'aide au remplissage des inputs (message d'erreur en blancs lors du focus de chaque input).

Préparation des validations : regex et tests (prénom, nom, email, date de naissance, nombre de participations antérieures, choix du tournoi, et acceptation des cgu.)

```
//regex and test
const nameRegex = /^[a-zA-ZáàâäãåçéèêëíìîïñóòôöõúùûüýÿæœÁÀÂÄÅÇÉÈÊËÍÌÎÏÑÓÒÔÖŐÚÙÛÜÝŸÆŒ\']
{2,}[a-zA-ZáàâäãåçéèêëíìîïñóòôöõúùûüýÿæœÁÀÂÄÄÅÇÉÈÊËÍÌÎÏÑÓÒÔÖŐÚÙÛÜÝŸÆŒ\-\'\s]{0,}$/;
function isTestOk(id) {
  switch (id) {
  case 'firstName': results['firstName']=firstName.value;
    return nameRegex.test(firstName.value.trim());
   break:
  case 'lastName': results['lastName']=lastName.value;
    return nameRegex.test(lastName.value.trim());
    break:
  case 'email' : results['email']=email.value;
    return (email.value.trim()).match(/^{w+([\.-]?\w+)*@\w+([\.-]?\w+)*(\.\w{2,3})+$/);
    break:
  case 'quantity' : results['participations précédentes à des tournois']=quantity.value;
      return quantity.value.match(/^[0-9]+$/);
  break;
```

Suite de la fonction isTestOk(id)

```
case 'birthdate':
  const date = new Date(birthdate.value);
 const now = Date.now();
  const oneYear = 365.25 * 24 * 60 * 60 * 1000; //one year of secondes
  const age = (now - date) / oneYear;
 if (!(date instanceof Date) || isNaN(date) || age < 12 || age > 130){
   return false;
  } else {
   results['birthdate']=birthdate.value;
   results['age']=`${age.toFixed(0)} ans`;
   return true;}
 break;
case 'location1':
  const Locationchecked = document.guerySelector("input[name='location']:checked");
 if(Locationchecked !== null) {results['choice of tournement']=Locationchecked.value;
 } else {results['choice of tournement']= 'aucun tournoi n\'a été choisi';}
 return Locationchecked !== null;
 break;
case 'checkbox1' : results[checkbox1] = checkbox1.checked ;
 return checkbox1.checked;
 break;
default :
break;
```

Vérification en cours de saisie des données ou de son changement

Un message d'aide en blanc est mis lors de l'écriture. Lorsque l'email est valide, le message disparaît.

Aide et vérification :

```
Pour le choix du tournoi, le message d'erreur est supprimé si on en choisit un.
Pour le Cgu, un message d'erreur est mis lors du décochage de la checkbox.

//help and control on write
textControl.forEach((input) => input.addEventListener("keyup", function() {
    errorWhite(input);
    (isTestOk(this.id))? noError(input) : '';
}))
radios.forEach((input) => input.addEventListener("change", () => verif(location1)))//if change
checkbox1.addEventListener("change", () => verif(checkbox1));//warning if uncheck cgu
```

Vérification lors de la fin de remplissage : focusout

```
Aide et vérification :
Lors de la sortie du focus, la fonction de vérification est lancée pour vérifier si une erreur a été faite afin de ne pas attendre la soumission du formulaire.
```

```
//control focusout
textControl.forEach((input) => input.addEventListener("focusout", function() {
    (isTestOk(this.id))? noError(input) : errorRed(input);
}))
```

Vérification prénom, nom, email, date de naissance, quantité de tournoi, choix du tournoi et acceptation des cgu.

```
Issue 2 (1) et (2) Le champ a un minimum de 2 caractères / n'est pas vide.
(3) L'adresse électronique est valide.
(4) Pour le nombre de concours, une valeur numérique est saisie.
(5) Un bouton radio est sélectionné.
(6) La case des conditions générales est cochée
Issue 3 mise en place des messages d'erreurs
```

```
//Control firstName, lastName, email, quantity, birthdate, location of tournement and cgu
function verif(input) {
 if (!isTestOk(input.id)) {
   errorRed(input);
   if (input == location1 || input == checkbox1) {
      redBorder(input.id);
   return false;
  } else {
   noError(input);
   if (input == location1 || input == checkbox1) {
      noBorder(input.id);
 return true;
```

Issue 2 : Validation en JavaScript du formulaire : le formulaire doit être valide quand l'utilisateur clique sur Submit . Les données doivent être saisies correctement

//form validation function Vérification finale au function validate() { //control of every inputs moment du submit avec let i=0 le lancement de toutes les for(let input of textControl) { vérification de tous les verif(input); inputs. if(verif(input) == false){i++} et envoi seulement verif(location1); //validate if one in locations is checked lorsque tous les inputs if (verif(location1) == false) {i++} passent leur test et sont verif(checkbox1); ok (true) if(verif(checkbox1) == false){i++} if (i > 0) { return false; else { messageEnvoi.style.display = 'flex'; form.classList.add('invisibleForm'); bruitAchievement(); return true;

Issue 4 : Ajouter confirmation quand envoi réussi - Préparation en HTML et CSS Après une validation réussie, inclure un message de confirmation de la soumission réussie pour l'utilisateur.

Mise en place dans le HTML du message à faire apparaître à l'envoi du formulaire.

Et dans le CSS, mise en place de son style ainsi que d'une class permettant de faire disparaître le formulaire mais de conserver sa hauteur et largeur exacte (respect de la maquette)

```
#messageEnvoi {
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  text-align: center;
  flex-direction: column;
  height: 60%;
  max-width: 550px;
  width: 100%;
  font-size: 2.5rem;
  position: absolute;
  z-index : 99;
  top:40%;
}
```

```
.btn-close{

margin-bottom: 30px;

background: ■#fe142f;

justify-content: center;

align-items: center;

font-size: 16px;

width: 40%;

border-radius: 7px;

padding: 20px 40px;

color: ■#fff;

cursor: pointer;

border: 0;
```

.invisibleForm{
 opacity : 0;
}

```
//inputs values record for log in console
const results = {
  'firstName' : firstName.value,
  'lastName' : lastName.value,
  'email' : email.value,
  'birthdate' : birthdate.value,
  'age': '',
  'participations précédentes à des tournois' : quantity.value,
  'choice of tournement' : '',
  'cgu' : checkbox1.checked
//function log all results in console after validate
function logResults() {
  for (let property in results) {
  console.log(`${property}: ${results[property]}`)}
```

Création d'un Objet pour enregistrer les résultats des différentes valeurs des inputs afin de pouvoir les afficher dans la console lors de la validation du formulaire.

Fonction pour loguer les inputs et leur valeur dans la console.

Fonction de vidage des valeurs des inputs utilisée une fois le formulaire validé.

```
function emptyInput() {
  textControl.forEach((input) => input.value = '');
  radios.forEach((input) => input.checked = false);
}
```

issue 4 suite => Apparition du message de réussite d'envoi ou de sa disparition en JavaScript

Si réussite d'envoi déjà faite : Mise en place au lancement de la modal de la disparition du message afin de pouvoir ré-utiliser le formulaire pour une nouvelle inscription.

Apparition du message de réussite en lui appliquant un display flex avec disparition du formulaire par un opacity à 0 ce qui permet de conserver la taille exacte du formulaire qui reste dessous grâce à un empilement avec un z-index inférieur.

```
// launch modal open form
function launchModal() {
   bruitcongrats();
   modalbg.style.display = "block";
   pageMain.style.display = "none";
   pageFooter.style.display = "none";
   //rajout de réutilisation du formulaire après confirmation et fermeture
   messageVisible.style.display = 'none';
   form.classList.remove('invisibleForm');
```

```
//form validation function
function validate() {
 //control of every inputs
 let i=0
 for(let input of textControl) {
   verif(input);
   if(verif(input) == false){i++}
 verif(location1); //validate if one in locations is checked
 if (verif(location1) == false) {i++}
 verif(checkbox1);
 if(verif(checkbox1) == false){i++}
 if (i > 0) {
   return false;
  } else {
   messageEnvoi.style.display = 'flex';
   form.classList.add('invisibleForm');
   bruitAchievement();
   return true;
```

Check des tâches qu'il fallait effectuer :

Issue 1:

fermer la modale

Ajouter la fonctionnalité au bouton (x)



Implémenter entrées du formulaire

- 🂢 (1) Lier les labels aux entrées dans le HTML en utilisant les attributs "for" et "id" dans le code existant.
- Corriger le code HTML quand nécessaire.
- (2) Utiliser du JavaScript pur (pas de jQuery) pour terminer le formulaire :
- Le formulaire doit être valide quand l'utilisateur clique sur "Submit"
- Les données doivent être saisies correctement :
- 💢 (1) Le champ Prénom a un minimum de 2 caractères / n'est pas vide.
- (2) Le champ du nom de famille a un minimum de 2 caractères / n'est pas vide.
- 💢 (3) L'adresse électronique est valide.
- (4) Pour le nombre de concours, une valeur numérique est saisie. (5) Un bouton radio est sélectionné.
- 💢 (6) La case des conditions générales est cochée, l'autre case est facultative / peut être laissée décochée.
- 💢 Conserver les données du formulaire (ne pas effacer le formulaire) lorsqu'il ne passe pas la validation.



Issue 3:

Ajouter validation ou messages d'erreur

Des messages d'erreur spécifiques doivent apparaître sous l'entrée qui n'est pas correcte. Les messages d'erreur doivent s'afficher sous le champ de saisie associé.



Issue 4:

Ajouter confirmation quand envoi réussi

Après une validation réussie, inclure un message de confirmation de la soumission réussie pour l'utilisateur (ex. "Merci! Votre réservation a été reçue.")



Issue 5:

Tests manuels

Visualiser et tester l'interface utilisateur dans les dernières versions de Chrome et de Firefox, ainsi que dans les versions mobile et desktop. Corriger les erreurs d'affichage existantes.

Tester toutes les fonctionnalités des boutons et des entrées de formulaire (tester les valeurs correctes et incorrectes)

Correction des erreurs d'affichages capture des tests de l'issue 5



Marathon national de jeux vidéos

Vous aimez jouer ? Notre prochain évènement gaming est ouvert aux réservations... Places limitées !



Je M'inscris

Copyright 2014 - 2022, GameOn Inc.





Marathon national de jeux vidéos

Vous aimez jouer ? Notre prochain évènement gaming est ouvert aux réservations... Places limitées !



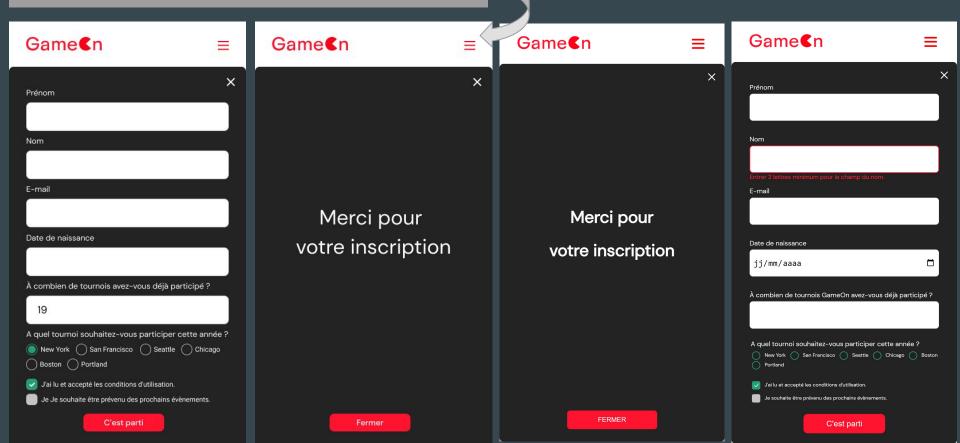
Je M'inscris

Copyright 2014 - 2022, GameOn Inc.

Ouverture du formulaire

Site

L'accès au menu hamburger est maintenu sur la version mobile alors que le formulaire est ouvert à la différence de la version desktop.



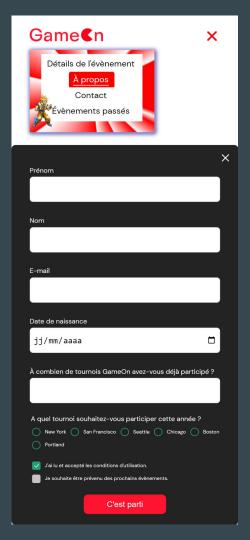
Version Desktop Ouverture du formulaire

Maquette Site



En version mobile : Accès de la barre de navigation conservée

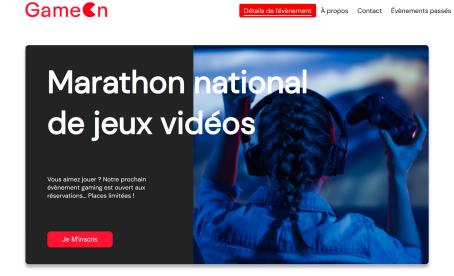




Les liens dans la barre de navigation deviennent rouge au survol et à l'active et sont surlignés en blanc







Prototype mobile

Mozilla Firefox

Google Chrome

Game€n ≡
Prénom
Nom
E-mail
Une adresse email valide est requise Date de naissance
jj/mm/aaaa À combien de tournois GameOn avez-vous déjà participé?
A quel tournoi souhaitez-vous participer cette année ? New York San Francisco Seattle Chicago
Boston Portland Jai lu et accepté les conditions d'utilisation. Je souhaite être prévenu des prochains évènements.
C'est parti

Game€n ≡	=
Prénom	×
Nom	
Entrer 2 lettres minimum pour le champ du nom. E-mail	
Date de naissance	
À combien de tournois GameOn avez-vous déjà participé ?	
A quel tournoi souhaitez-vous participer cette année ? New York San Francisco Seattle Chicago Bosto Portland	on
✓ J'ai lu et accepté les conditions d'utilisation. Je souhaite être prévenu des prochains évènements.	
C'est parti	

Prototype Desktop

Mozilla Firefox

Google Chrome





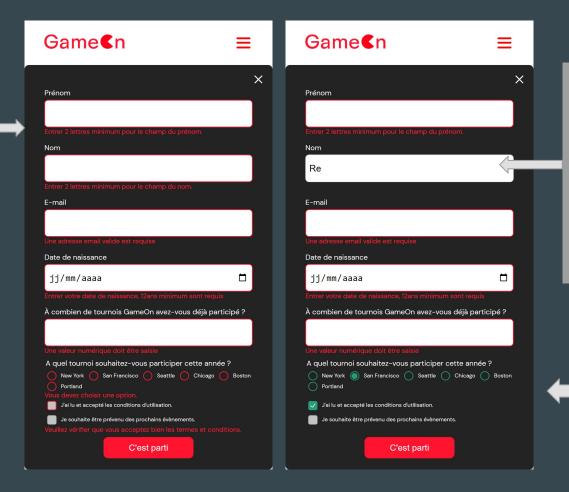


À propos Contact Évènements passés

Copyright 2014 - 2022, GameOn Inc.

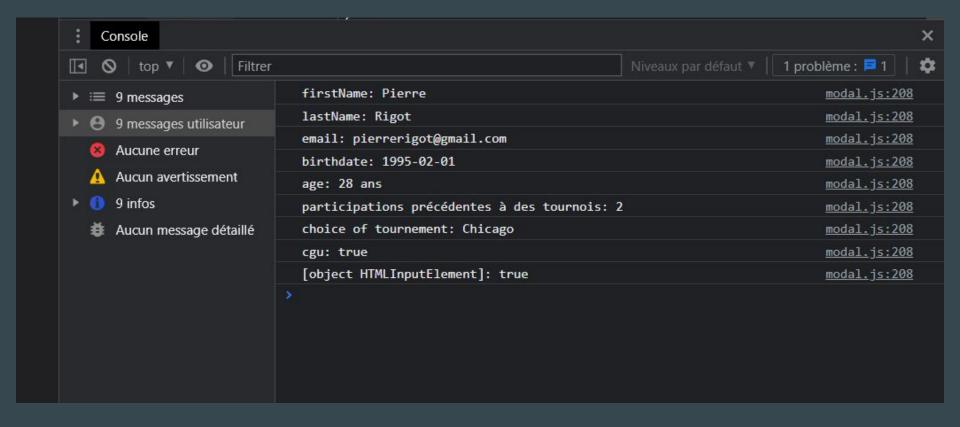
Copyright 2014 - 2022, GameOn Inc.

Tentative de soumission du formulaire : tous les tests se déclenchent. Les messages d'erreurs apparaissent.



Lors de la correction, le message d'erreur passe en blancs, l'input passe en même temps le test, si ok alors disparition du message d'erreur.

Valeurs des différents input afficher dans la console



Bilan du projet

Utilisation de JavaScript qui bloque l'accès du formulaire aux personnes qui n'auraient pas JavaScript activé. Possibilité de le mettre plus tôt sur une page d'inscription mise en lien avec une vérification en HTML5 des entrées des inputs avec une stylisation seulement des messages d'erreurs.

Également faire attention aux regex qui peuvent rendre inaccessible le formulaire à certaines personnes lorsqu'elles sont trop strictes.

Notices:

W3C validator résultat identique pour les deux versions filtres (button ou checkbox):

- HTML5: aucune erreur
 - CSS3: aucune erreur

Test HTML

Nu Html Checker

Cet outil est une expérience en cours pour une meilleure vérification HTML, et son comportement reste sujet à changement

Affichage des résultats pour le fichier téléchargé index.html

Entrée de vérificateur
Spectacle la source présenter D Options de rapport d'image
Vérifier par téléchargement de fichiers v Choisir un fichier Aucun fichier choisi
Les fichiers téléchargés avec des extensions .xhtml ou .xht sont analysés à l'aide de l'analyseur XML.
Vérifier

Vérification des documents terminée. Aucune erreur ou avertissement à afficher.

J'ai utilisé l'analyseur HTML.

Temps d'exécution total 17 millisecondes.

À propos de ce vérificateur • Signaler un problème • Version : 22.7.25

Test CSS



Service de validation CSS du W3C

Résultats de la validation W3C CSS de modal.css (CSS niveau 3 + SVG)

Aller à: Avertissements (3)

CSS valide

Résultats de la validation W3C CSS de modal.css (CSS niveau 3 + SVG)

Félicitations! Aucune erreur trouvée.

Ce document est valide conformément à la recommandation CSS niveau 3 + SVG!

Pour montrer à vos lecteurs votre souci d'interopérabilité lors de la création de cette page Web, vous pouvez afficher cette icône sur toutes les pages valides. Voici le fragment de XHTML que vous pouvez utiliser pour ajouter cette icône à votre page Web:



```
src="http://jigsaw.w3.org/css-validator/images/vcss"
      alt="CSS Valide !" />
  </a>
```



```
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    <img style="border:0;width:88px;height:31px"</pre>
        src="http://jigsaw.w3.org/css-validator/images/vcss-blue"
alt="CSS Valide !" />
    </a>
```

