



ÉVALUATION EN COURS DE FORMATION



DWWM
GDWDWWMECFIII1A

Énoncé

Durée indicative : 40 heures

Documents autorisés : Annexes avec captures d'écran des principaux visuels, vos codes sources

Matériel autorisé : IDE aux choix, Environnement de déploiement au choix

- Langages Front : Aux choix (Ex : HTML5, CSS3, JS - toutes bibliothèques incluses)
- Langages Back : Aux choix (Ex : MariaDB, PHP 8 avec PDO)
- Framework : Aux choix (Ex : Bootstrap, ReactJS, Symfony)

Objectif de l'évaluation

L'évaluation en cours de formation que vous allez réaliser a pour vocation de figurer dans votre livret d'évaluation. Il sera donc remis à votre jury le jour des épreuves du titre professionnel accompagné de votre évaluation et du sujet initial.

Nous vous demandons de vous mettre en situation d'examen, cette évaluation est inspirée de sujets réels.

Conseils :

Prenez le temps de lire le sujet et de manipuler les annexes afin de répondre en situation professionnelle aux questions et problématiques évoquées dans le sujet.

Votre copie devra être déposée sur la plateforme où le formateur vous fera part de sa correction.

**Attention ce sujet d'ECF est à destination exclusivement des apprenants
passant leur Titre professionnel de la DREETS en juin 2022**

**Vous avez du 14 mars 2022 jusqu'au 21 avril 2022 dernier délai pour
soumettre votre copie à la correction.**

Passé ce délai, aucune copie ne pourra être acceptée.

*Si toutefois vous n'êtes pas inscrit(e) pour le Titre Professionnel de la DREETS pour juin 2022 et que
vous souhaitez réaliser cette ECF,*

elle ne sera pas corrigée.

Inutile donc de déposer votre copie sur la plateforme

(dans 'Soumettre votre évaluation').

Activité – Type 1 : Développer la partie front-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Toutes les compétences du titre professionnel Développeur Web et Web Mobile seront analysées grâce à ce projet.

1. Maquetter une application
2. Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable
3. Développer une interface utilisateur web dynamique
4. Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce

Activité – Type 2 : Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

1. Créer une base de données
2. Développer les composants d’accès aux données
3. Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile
4. Élaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce

Objectifs

L’objectif principal de cet ECF sera de passer par toutes les étapes de conception d’une application web complète : analyse des besoins, maquettage, intégration, développement et déploiement.

Toutes vos réflexions devront être répertoriées dans un dossier d’analyse à rendre avec le code source de l’application. Une documentation devra y être présente où vous définirez votre choix des technologies employées, les diagrammes et schémas d’analyse ainsi que la charte graphique définie par vos soins.

Vous devez garder à l’esprit que le correcteur doit être en mesure de pouvoir tester facilement toutes les fonctionnalités de l’application. Aussi, il sera nécessaire d’écrire un manuel d’utilisation ainsi qu’un fichier décrivant la bonne démarche de déploiement en local.

Livrables

Le lien du dépôt Github public, où sera présent le code de l'application

Le lien de la version en ligne du projet (Heroku est vivement recommandé pour l'héberger)

Le lien vers votre logiciel de gestion des tâches pour cet ECF (Trello, Notion, Workflowy, etc.)

Dans votre dépôt Github, devra aussi se trouver :

- Un fichier readme.md contenant la démarche à suivre pour le déploiement en local ou en ligne, ainsi que la création d'un administrateur pour le back office
- Un manuel d'utilisation au format .pdf expliquant comment tester le fruit de votre travail
- Les fichiers de création et d'alimentation de la base de données (migrations, fixtures ou scripts SQL à la main). **Attention** : Une génération par le biais d'une interface graphique (ex : PHPMyAdmin) conduira à la non validation d'une des compétences du titre professionnel !
- Une documentation technique au format .pdf avec vos réflexions initiales sur le projet (technologies choisies, configuration de l'environnement de travail, diagramme de classe ou Modèle Physique de données, diagrammes de cas d'utilisation, diagrammes de séquence, etc.)
- Une charte graphique au format .pdf regroupant :
 - La palette de couleurs
 - La palette des polices d'écriture choisies
 - L'export des wireframes des principales fonctionnalités (en version mobile et desktop)

Attention ! Pour respecter les contraintes de temps, il est conseillé de privilégier les phases de développement. Le design devra rester cohérent, mais minimaliste.

Présentation du projet

LE PROJET Groupe hôtelier



Hypnos est un groupe hôtelier fondé en 2004. Propriétaire de 7 établissements dans les quatre coins de l'hexagone, chacun de ces hôtels s'avère être une destination idéale pour les couples en quête d'un séjour romantique à deux.

Chaque suite au design luxueux inclut des services hauts de gamme (un spa privatif notamment), de quoi plonger pleinement dans une atmosphère chic-romantique.

Hypnos souhaiterait ne pas dépendre uniquement de sites tiers comme Booking.com pour la location de ses chambres. C'est pourquoi le groupe hôtelier aimerait être pourvu de son propre système de réservation sur un nouveau site web.

Information importante : Le paiement n'est pas une fonctionnalité à envisager, car il se fait obligatoirement sur place.

Fonctionnalités désirées

US1. Gérer les établissements

Utilisateurs concernés : Administrateurs

L'administrateur est un employé du groupe Hypnos chargé du maintien de l'application web. Lui seul peut créer, modifier ou supprimer un établissement. Chaque établissement a un nom, une ville, une adresse et une description.

L'administrateur doit pouvoir aussi être en capacité de maintenir les utilisateurs dont le but est de remplir les informations concernant leur propre établissement : les gérants.

Chaque gérant a un nom, un prénom, une adresse e-mail et un mot de passe sécurisé.

US2. Gérer les suites

Utilisateurs concernés : Gérants

Le gérant ne voit que l'établissement dont il assume la responsabilité.

Depuis son interface utilisateur, il doit pouvoir indiquer une ou plusieurs suites.

Chaque suite possède un titre, une image mise en avant, un texte descriptif, son prix, une galerie d'images, un lien vers sa réservation booking.com.

Nota Bene : Le prix d'une suite par nuit est fixe, quelle que soit sa période de réservation.

US3. Découvrir le catalogue des établissements

Utilisateurs concernés : Visiteurs

Tout visiteur du site peut en savoir plus sur les établissements qui composent le groupe hôtelier.

Chaque établissement a sa propre page web où est présentée sous forme d'une liste chaque suite avec ses informations.

US4. Réserver une suite

Utilisateurs concernés : Visiteurs, Clients

Une page du site permettra de réserver une suite. 4 champs de formulaire seront présents :

Le choix de l'établissement, le choix de la suite, la date de début du séjour ainsi que sa date de fin. Sans rechargement de la page, on doit pouvoir savoir si la suite est disponible ou non sur les critères visés.

Si l'utilisateur veut valider sa réservation, il n'a pas d'autres choix que de se connecter ou se créer un compte. Les informations demandées : un nom, un prénom, une adresse email et un mot de passe sécurisé.

US5. Voir ses réservations

Utilisateurs concernés : Clients

Si un client se connecte grâce à ses identifiants, il peut à tout moment retrouver ses précédentes réservations sur le site web.

Il peut ainsi en annuler une au besoin. Attention, ce sera possible seulement si c'est fait au moins 3 jours avant la date inscrite !

US6. Accélérer la réservation d'une suite

Utilisateurs concernés : Visiteurs, Clients

Sur la page web d'un établissement où toutes les suites sont disponibles, un bouton "Réserver" redirigera sur la page de réservation. Cependant, certains champs de formulaire (établissement, suite) seront cette fois automatiquement pré-remplis pour la suite en question.

US7. Contacter le groupe hôtelier

Utilisateurs concernés : Visiteurs, Clients, Administrateurs

Un visiteur doit pouvoir contacter un établissement s'il désire avoir plus d'informations avant de réserver une nuit. De même pour un client, s'il veut commander un service non inclus pour le jour J.

Ce formulaire de contact accessible demandera le nom/prénom/email de la personne, un sujet ainsi que le corps du message.

4 sujets sont disponibles :

- Je souhaite poser une réclamation
- Je souhaite commander un service supplémentaire
- Je souhaite en savoir plus sur une suite
- J'ai un souci avec cette application

Pour l'instant, l'administrateur sera celui qui recevra les demandes.

Annexes

Afin de vous aider pour la rédaction de la documentation technique, vous trouverez ici un plan à respecter.

C'est une base minimale, vous pouvez approfondir à votre guise.

Fichier documentation_technique.pdf

A. Spécifications techniques

[Voici un exemple de configuration]

Serveur :

- Debian 10
- Apache
- Version PHP 8.1
- Extension PHP : PDO
- MariaDB (version 10.6)
- Possibilité d'un WAMP/XAMPP/MAMP/LAMP

Pour le front :

- HTML 5
- CSS 3
- Bootstrap
- JavaScript

Pour le back :

- PHP 8.1 sous PDO
- Symfony
- MySQL

B. Diagramme de Cas d'utilisation

[À compléter]

C. Diagrammes de Séquence

01. DS1 - Réserver une suite

[À compléter]

02. DS2 - Voir ses réservations

[À compléter]

C. Diagramme de Classe

[Inclure votre schéma physique]

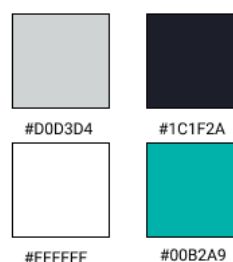
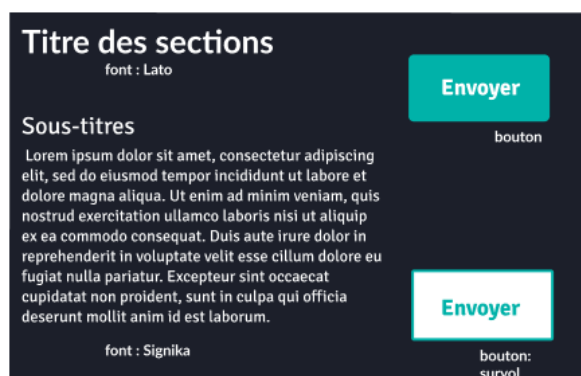
Fichier charte_graphique.pdf

A. Charte graphique

[Voici un exemple de charte graphique attendue, avec une palette de couleurs et une association de polices d'écriture. Veillez toutefois à ne pas l'exploiter, et à créer la vôtre!

De nombreux sites web peuvent vous aider:

- Pour les polices d'écriture : <https://www.fontpair.co/all> ou <https://fontjoy.com/>
- Pour les palettes de couleur : <https://coolers.co/> ou <https://www.canva.com/colors/color-palettes/>]



Fonts :

Lato Light
Lato Regular
Lato Bold

Signika Light
Signika Regular
Signika Bold



B. WireFrames

[Pour chaque fonctionnalité, il faudra proposer une version wireframe pour mobile et desktop. Vous pouvez vous servir de l'exemple ci-dessous.]

07. Contacter le groupe hôtelier

9:41



Contact us

Need an experienced and skilled hand with custom IT projects?
Fill out the form to get a free consultation.

Suspendisse enim

Ut ultricies

Est, sed

Varius sed

Lacus nisl

Eget dignissim libero, viverra est nullam at quam amet mi. Id.

Nibh euismod

Ipsum eu bibendum massa posuere

SUBMIT

☐ Ut id volutpat dictum volutpat adipiscing.

LOGO

Turpis. Mauris. Tristique id. Eu id. Quam. Contact us

Contact us

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam, in malesuada turpis ipsum auctor sodales. Porttitor scelerisque porta.

Suspendisse enim

Ut ultricies

Est, sed

Varius sed

Lacus nisi

Eget dignissim libero, viverra est nullam at quam amet mi. id.

Nibh euismod

Ipsum eu bibendum massa posuere

SUBMIT

☐ Ut id volutpat dictum volutpat adipiscing.

Pellentesque congue risus at eu massa.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Tellus tellus risus ipsum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nibh adipiscing eget facilisis.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Penatibus tortor vitae a eu.

Tempus mauris consectetur turpis nullam.

+44 7777777777

+1 3333333330