

Appli JourDeBord

présentation du projet

Robert Carver

étudiant à La Grande Classe

Montreuil, le 2 avril 2024

Présentation pour la certification :

TP - Concepteur Développeur d'Applications

Sommaire

1. Introduction
2. Préalables à la conception
3. Conception et développement
4. Résultat : démonstration de l'appli
5. Conclusion et perspectives

Notes : au sommaire plus détaillé :

Présentation en 3 parties :

Introduction

1 Préalables à la conception et au développement :

Expression de besoins

Problématique

Objectif de l'application

Cible et acteurs

Étude concurrentielle

Fonctionnalités

2 Réalisation du projet :

Gestion et suivi du projet

Maquettage

Conception

Technologies choisies

3 Résultat :

Démo

Conclusion / Perspective

Introduction

Quel est le but de cette présentation ?

- faire le point sur mes connaissances acquises dans le cours
- montrer mon projet et comment j'ai appliqué ces connaissances

Donc à chaque étape :

1. je résume la compétence, en quoi elle consiste
2. j'illustre son application dans mon projet

Expression de besoins

...

avoir une appli qui permet de prendre des notes privées

Problématique

par ex. : si on n'a pas l'application, on va passer beaucoup de temps pour chercher/trouver l'information

...

Objectif de l'application

Sécurisé

Confiance

Privé

Facile

Rapide

Possibilité de partager certaines notes

Cible

L'application est destinée à différents types de personnes :

→ qui veulent garder une trace de leurs activités

→ qui écrivent

soignant

secrétaire

chercheur

compositeur, écrivain

explorateur, navigateur de bateau

sportif

étudiant

n'importe qui voulant tenir un journal

Acteurs

Qu'est-ce qu'un acteur ?

Deux types d'acteur :

les personnes qui écrivent

→ peuvent être catégorisées en différents types

l'administrateur du site

→ gère le site

→ répond aux questions ou problèmes

→ administre les différents types d'utilisateur

et leurs ressources : catégories, templates

Étude concurrentielle :

tableau sur une slide avec avantages et inconvénients

permet de définir comment se situe l'application dans l'univers de ce qui est disponible

Jour de bord, outil de rédaction, se situe dans un milieu concurrentiel chargé

je choisis 3 exemples de concurrents de Jourdebord :

Google Docs

Notion

750words.com

Fonctionnalités

La méthode MoSCoW :
moyen de prioriser les tâches à accomplir
termes plus parlants pour communiquer avec le client
M must : doit être fait, important mais pas indispensable
S should : à faire mais app livrble même si non réalisé
C could : à faire si on a le temps
W won't : ne sera pas fait -- cette fois-ci
Fonctionnalités MoSCoW :

* Must have :

Authentification, inscription, login, logout
Création de catégories, consultation, mise à jour, suppression
Création de texte, consultation, mise à jour, suppression
Recherche de texte :
recherche par date, par mot ou phrase
tous les textes, textes d'une certaine date
résultats ordonnés par date de création, date de dernière mise à jour

* Should have :

Affichages de texte :
afficher le texte par heure, jour, semaine, mois, total
afficher texte complet, fragment de texte
Partage de texte : rendre un texte public avec une URL
Statistiques de texte :
nombre de mots par jour, semaine, mois, total
mots les plus utilisés

* Could have :

Templates
Nuage de mots
Localisation : interface de l'application en autre chose que français

* Won't have :

Attribution automatique de catégories
Création automatisée de templates
Badges et gamification :
badge vous avez écrit 1000 mots
badge vous avez commencé à écrire tôt
badge vous avez écrit tous les jours depuis 1 semaine
l'admin ne doit pas pouvoir lire les textes des autres !

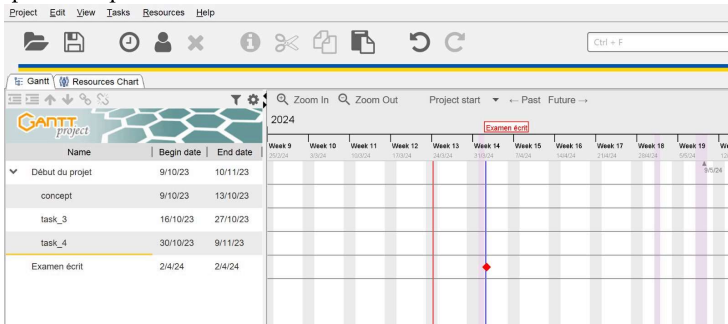
Gestion de projet

1 Work Breakdown Structure

...

2 Gantt

qu'est-ce qu'un GANTT ?



...

qu'est-ce qui le rend utile

en général

coordination d'une équipe

prévoir, anticiper, gérer problèmes, retards

qu'est-ce qui l'a rendu utile pour moi (tout seul)

planifier mes développements

être réaliste

éviter d'avancer à l'aveugle

3 méthode Agile

qu'est-ce que la méthode, et laquelle ?

...

Maquettage

permet, avant de commencer la conception et le développement,

de répondre aux besoins et attentes du client

de faire des itérations rapides avant de s'engager sur un développement coûteux

au client de savoir à quoi s'attendre

1 zoning : zones des pages, header, footer, etc

2 wireframes : squelettes de toutes les pages, sans contenu ni styles

3 (mini) charte graphique : styles avec couleurs et polices

4 maquettes : à quoi ressembleront toutes les pages

5 prototype : une maquette interactive

Outil utilisé pour faire tout ça : Figma

un outil de conception collaboratif avec les parties prenantes (stakeholders) :

designers

autres développeurs

product owner

client

Lien sur la maquette :

...

Conception

on utilise deux méthodes de conception

1 Merise : procédural

1.1 MCD modèle conceptuel de données

règles de gestion

dictionnaire de données

schémas :

...

1.2 MLD modèle logique de données

liste de relations

1.3 MPD modèle physique de données

schéma

2 UML : orienté objet

faire le lien avec Symfony...

2.1 Diagramme de cas d'utilisation

2.2 Diagramme de séquence

2.3 Diagramme de classe

Technologies choisies

PHP - langage

Symfony - framework backend

à quoi sert un framework ?

sécurité

bonnes pratiques

évite de réinventer la roue

maintenabilité

Bootstrap - framework CSS donc frontend

MySQL - base de données relationnelle

outils de développement :

git, VS Code, shell : Bash ou Powershell, Windows et Unix

Démo

lien vers mon appli déployée en ligne :

<https://main-bvxea6i-s4litt2o4idri.eu-5.platformsh.site/en/blog/>

Conclusion / Perspective

j'avais 2 objectifs avec ce cursus :

1 quand quelqu'un me demande :

Pourrais-tu me faire un site Web ?

pouvoir répondre sans hésiter : Oui !

2 faire un MVP de mon idée d'application Web Jourdebord

j'ai l'impression d'avoir accompli ces 2 objectifs pendant ce cours

j'ai hâte d'appliquer ce que j'ai appris concrètement :

1 dans le monde du travail

2 sur mon projet Jourdebord

Notes de choses à rajouter à la présentation

où parler de ces sujets ?

sécurité

devops

tests

déploiement

localisation [Symfony: Localizing an Application](#)

[cette présentation en ligne](#)

... autre chose qui manque ?