

Appli JourDeBord

présentation du projet

Robert Carver

étudiant à La Grande Classe

Montreuil, le mardi 14 mai 2024

Présentation pour la certification :

TP - Concepteur Développeur d'Applications

.

Présentation projet pour examen

Formation

- certification : Concepteur développeur d'applications
- France compétences : la formation RNCP37873

.

Sommaire

Sommaire

- Introduction
- Préalable à la conception et au développement :
 - Expression de besoins, Problématique, Objectif de l'application, Cible et acteurs, Étude concurrentielle, Gestion et suivi du projet
- Réalisation du projet :
 - Fonctionnalités, Maquettage, Conception, Technologies choisies
- Résultat : Démonstration de l'application
- Conclusion / Perspectives

.

Introduction

But de cette présentation :

- Décrire les compétences acquises dans le cours
- Montrer le projet réalisé pendant le cours

Donc pour chaque compétence on verra deux choses :

- en quoi consiste la compétence
- la compétence appliquée à mon projet

.

Expression de besoins

Expression de besoins

- avoir une appli qui permet de prendre des notes privées

.

Objectifs de l'application

Application pour écrire :

- Sécurisée, en confiance, privée
- Facile et rapide
- Organise ce qu'on écrit
- Permet de partager certains textes

.

Cible : deux types de personnes

Application destinée à deux types de personnes :

- qui veulent garder une trace de leurs activités
- ou juste qui écrivent

.

Cible : exemples de cible

personne voulant garder trace de ses activités :

- soignant
- employé de bureau
- chercheur
- sportif
- étudiant

personne voulant juste écrire :

- compositeur, écrivain
- n'importe qui voulant tenir un journal

.

Acteurs

Qui sont les acteurs qui utilisent l'appli ?

- 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 :

Étude concurrentielle :

- 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
 - Apple Notes
 - 750words.com
- tableau sur une slide avec avantages et inconvénients

.

Gestion de projet

Outils de Gestion de projet

- Work Breakdown Structure
- Gantt
- méthode Agile

.

Gestion de projet : WBS

Work Breakdown Structure

- ...
- .

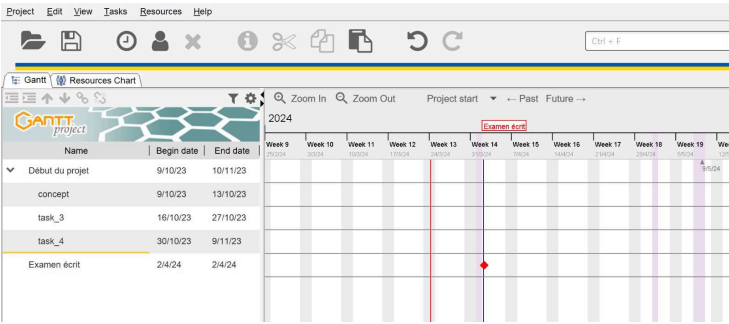
Gestion de projet : Gantt, définition

Gantt

- qu'est-ce qu'un diagramme de 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

.

Gestion de projet : Gantt, diagramme



Gestion de projet : méthode Agile

Méthode Agile

- qu'est-ce que la méthode Agile ?
- différents types de méthode Agile

.

Fonctionnalités

Déterminer au départ l'ensemble des fonctionnalités attendues

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 livrable même si non réalisé
- C could : à faire si on a le temps
- W won't : ne sera pas fait -- cette fois-ci

.

Fonctionnalités Must have

Must have :

- Authentification, inscription, login, logout
- Textes: création, consultation, mise à jour, suppression (CRUD)
- Tags : CRUD
- 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

.

Fonctionnalités Should have

Should have :

- Affichages de texte :
 - afficher le texte par heure, jour, semaine, mois, total
 - afficher texte complet, fragment de texte
- Templates : CRUD
- 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

.

Fonctionnalités Could have

Could have :

- Nuages de mots
- Localisation : interface de l'application en autre chose que français
- L'admin ne doit pas pouvoir lire les textes des autres !

.

Fonctionnalités Won't have

Won't have :

- Attribution automatique de catégories
- Création automatisée de templates
- Badges et gamification :
 - badge vous avez écrit 1000 mots, vous avez commencé à écrire tôt, vous avez écrit tous les jours depuis 1 semaine, ...
- ...

.

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

.

Maquettage : les différentes parties

inclus dans le maquettage :

- 1 zoning : zones des pages, header, footer, etc.
- 2 wireframes : squelettes des pages, pas de styles, peu de contenus
- 3 (mini) charte graphique : styles avec couleurs et polices
- 4 maquettes : à quoi ressembleront les pages de l'appli
- 5 prototype : une maquette interactive

.

Maquettage : l'outil de maquettage

Outil 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 a étudié deux méthodes de conception

1 Merise : procédural

2 UML : orienté objet

.

Conception : Merise

Merise : plus procédural

.

Conception : Merise MCD

MCD modèle conceptuel de données

- règles de gestion
- dictionnaire de données
- schémas :
- ...

.

Conception : Merise MLD

MLD modèle logique de données

- liste de relations

.

Conception : Merise MPD

MPD modèle physique de données

- schéma

.

Conception : UML

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 sur mon laptop:

- Jourdebord en local

futur lien vers l'appli en ligne:

- Jourdebord

.

Conclusion / Perspectives

Conclusions :

- j'avais deux objectifs avec ce cursus :
 - quand quelqu'un me demande : Pourrais-tu me faire un site Web ? pouvoir répondre sans hésiter : Oui !
 - faire un prototype de mon idée d'application Jourdebord
- j'ai hâte d'appliquer ce que j'ai appris concrètement :
 - dans le monde du travail
 - 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 ?

.

