



Cahier de charges

Conception d'une plateforme « NDOM »

Bayta Bourkou Elie
22/03/2023

Table de matières

I.	Contexte	2
II.	Objectifs	2
III.	Périmètre	2
IV.	Fonctionnement	2
1-	Besoins fonctionnels	2
2-	Besoins non fonctionnels	3
V.	Ressources.....	3
VI.	Budget	3
VII.	Planning.....	3

I. Contexte

A l'ère de la digitalisation de nos sociétés, les tâches les plus usuelles de l'homme sont automatisées. En s'inscrivant dans cette logique pour leur aider dans la santé de reproduction que la plateforme web Nom est développée. Cette plateforme servira aux filles de calculer leur cycle et de prédire. La plateforme sert les champs de saisie où les filles peuvent entrer la date de début et de fin des menstruations précédentes et d'autres informations jugées nécessaires par les professionnels sanitaires. À base de ces données le calcul et la prédiction des prochaines règles seront faits.

En effet, la plateforme permettra, avec des informations collectées, de faire une prédiction sur le cycle complet de l'intéressée et d'y prodiguer des conseils, de la prévenir ou de l'alerter des maladies dont elle est exposée.

II. Objectifs

Les objectifs visés sont :

Eviter les grossesses indésirées ;

Prévenir les maladies provoquées par les menstruations ;

Sensibiliser sur l'hygiène menstruelle ;

Plateforme d'échanges autour de la question menstruelle

III. Périmètre

Cette plateforme s'adresse principalement aux jeunes filles et aux femmes à l'âge de procréer qui peinent à trouver les informations sur leur cycle puis que l'éducation sexuelle demeure toujours un tabou dans nos sociétés. Aussi, les hommes, désireux et curieux d'aider leurs sœurs dans leur quête d'éducation sexuelle, cette plateforme les accueille à bras ouverts.

IV. Fonctionnement

Vu la diversité des formats des écrans, le site doit être développé à supporter tout format d'écran qui tournera sur un serveur avec le nom de domaine xxxxxxxx.com. pour son bon fonctionnement et une flexibilité deux besoins sont à satisfaire :

- ❖ Besoins fonctionnels
- ❖ Besoins non fonctionnels

1- Besoins fonctionnels

Les besoins fonctionnels représentent l'ensemble des actions et des opérations que le système doit satisfaire, selon les spécifications. Il devient opérationnel lorsqu'il les satisfait. Nous avons dans notre cas il y a 3 besoins fonctionnels :

Calcul et prédiction : cette partie récolte des dates début et de la fin d'un cycle pour estimer l'arrivée des menstruations prochaines.

Forum : offre un espace de discussion pour leur permettre de s'échanger les problématiques et expériences autour de la menstruation.

Chats : échanger avec les professionnels sanitaires pour prendre des conseils et leur prévenir des difficultés ou potentielles maladies.

2- Besoins non fonctionnels

Dans cette partie, nous traiterons des exigences non fonctionnelles. C'est une phase très importante qui complète la précédente. En effet, les spécifications non fonctionnelles présentent souvent beaucoup de contraintes qui peuvent influencer les choix futurs. La considération des exigences non fonctionnelles telles que les contraintes liées au temps, la sécurité et l'efficacité des opérations sont extrêmement délicates.

Authentification : Cette opération assure la sécurité du système et des données et limite le nombre des accès, elle permettra de conserver les données d'un utilisateur ;

Facilité d'utilisation : la plateforme doit être simple, facile à comprendre par n'importe quel utilisateur ;

Ergonomie et convivialité : l'interface utilisateur doit être d'une belle apparence et écrite avec des termes simples. La couleur choisie ne doit pas être frappante afin de ne pas affecter la vision de l'utilisateur ;

Sécurité : la plateforme doit garantir la sécurité des données afin d'éviter la perte de données et modification ;

Maintenabilité : Les différents modules de l'application doivent être lisibles et compréhensibles afin de les maintenir et les mettre à jour rapidement et facilement ;

Réutilisation : cet outil doit permettre l'ajout et l'édition des extensions futures

V. Ressources

Pour la réalisation du site, nous utiliserons les données textes, images et vidéos.

VI. Budget

Taches	Prix
Nom de domaine	6500FCFA/an
Hébergement	13000FCFA/mois
Frais de développement	20000FCFA
Connexion	11500FCFA/mois
Expertise médicale	10000CFA/moi
Total	61000CFA

VII. Planning

Tache	Date début	Date de fin
Modélisation	22/03/2023	29/03/2023
Conception	30/03/2023	15/04/2023

Test unitaire	16/04/2023	23/04/2023
Mise en production	24/04/2023	25/04/2023
Test	26/04/2023	03/05/2023