

Compte rendu DM RIA

Contexte

L'objectif de ce devoir maison est de développer un site permettant de produire des QR codes qui seront ensuite placées sur des illustrations.

Interprétation cahier des charges

Comme indiqué sur le sujet, le cahier des charges est peu directif. Ainsi notre première tâche lors de ce projet à consisté à bien définir le cahier des charges afin de s'assurer que nous avons tous les deux compris la même chose.

Ensuite, une fois le sujet mis au clair nous nous sommes réparti les tâches de la manière suivante en indiquant des dates limites afin de pouvoir faire ce projet dans le temps qui nous à été fourni.

Répartition :

- Mise en accord sur le sujet : **Adrien et Raphaël - 27/10 - 2h**
- Développement de la base de données et des interactions associées (`modele.php`) : **Adrien - 27/10 - 4h**
- Système de connexion/déconnexion/création de compte : **Adrien - 28/10 - 2h**
- Génération d'image : **Adrien et Raphaël - 30/10 - 5h**
- Association illustration et page d'information complémentaire **Adrien - 30/10 - 2h**
- Assignation des illustrations aux élèves : **Adrien - 30/10 - 1h**
- Rédaction du compte rendu : **Raphaël - 31/10 - 3h**

Cette répartition volontairement inégale à été faite dans l'objectif de consolider les acquis d'**Adrien** lors du précédent module de web en première année.

Fonctionnalités

Gestion des utilisateurs (connexion et création)

Créer un utilisateur

Nom

Bourdeaud'huy

Prénom

Thomas

Mot de passe

☐ Se souvenir de moi

[Se connecter](#)

Créer le compte

Connexion

Nom

berquier

Prénom

Raphael

Mot de passe

☒ Se souvenir de moi

[Créer un compte](#)

Connexion

Création de l'illustration

Création de l'illustration :

Texte : Read the F***ng manual

Largeur : 600 Hauteur : 600

Url image : https://img.freepik.com/p

Position du texte : Haut

Prévisualiser

Sauvegarder

Illustration générée :



Listing des QR-codes créer

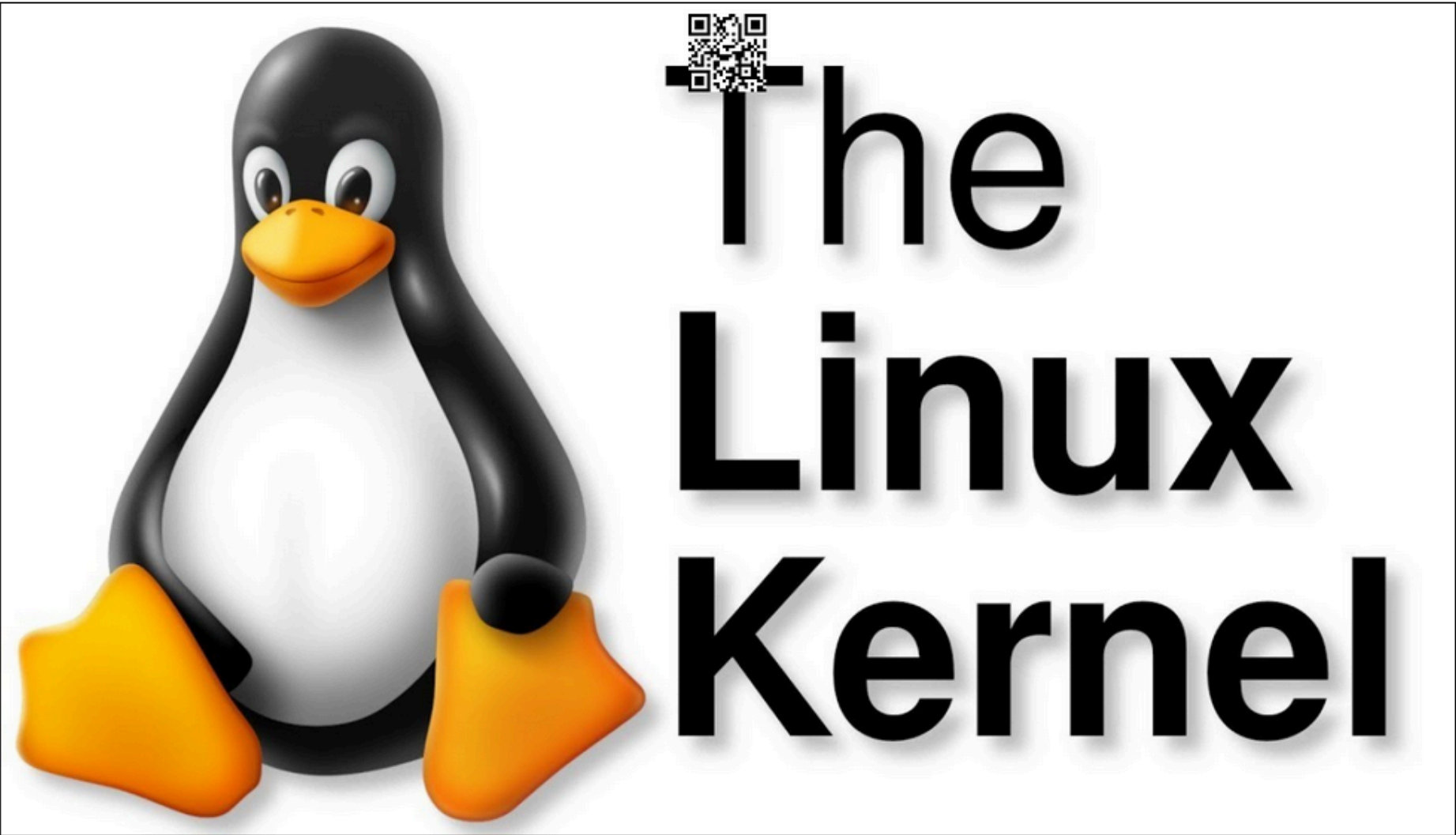
Liste des QR-codes créer :

Read the F****ng manual

Never Trust User Input

Build Done

Build Done



Élèves ayant reçu la récompense :

Bourdeaud'huy, Thomas - 2025-11-03 [Retirer](#)
Berquier, Raphael - 2025-11-03 [Retirer](#)

Élèves n'ayant pas reçu la récompense :

Maes, Adrien [Ajouter](#)

Liste des QR-codes reçus :

Build Done

Problématiques

Assez vite dans le développement nous avons rencontré pas mal de bugs qui nous ont grandement ralenti et que nous avons grandement sous-estimé les temps de développement. Ainsi, nous nous sommes vite rendu compte qu'il allait être compliqué d'intégrer toutes les fonctionnalités. Nous avons donc décidé d'abandonner la fonctionnalité de page d'informations complémentaires.

La répartition des tâches, avec une concentration importante du développement côté Adrien, a permis à chacun de se focaliser sur ses compétences respectives, mais a également argumenter le retard, accentué par l'indisponibilité ponctuelle de Raphaël pour aider Adrien.

Une autre problématique est venue lors de la génération d'image, puisque pour générer le QR code nous avons besoin de la librairie `qr_2i.php` qui empêchait la génération d'image de se faire correctement. Pour cela nous avons de vider le buffer à l'aide du code suivant ;

```
ob_start();  
require_once("../libs/qr_2i.php");  
ob_end_clean();
```

En outre, ce code permet de supprimer toutes les sorties lors de l'importances de cette librairie (warning, print, ...).

Conclusion

Ce devoir maison nous a permis de prendre conscience de l'importance d'évaluer précisément le temps nécessaire pour chaque étape de développement et de planifier la répartition des tâches de manière plus équilibrée.

Pour les projets futurs, il serait plus efficace de confier à chaque membre des parties ciblées du code, afin de progresser individuellement afin de maintenir un rythme de développement global plus régulier.

Nous avons aussi pu comprendre la structure d'un QR-Code et ses différentes phases de création.

Bibliographie

Contenu vidéo sur le QR code

<https://youtu.be/w5ebcowAJD8?si=3TSOUNFYTnJiliSh>

<https://youtu.be/H289YBQo7VI?si=eDv5E6EXwrj1Ggja>

Documentation sur GD2

<https://www.php.net/manual/fr/book.image.php>

<https://www.phpsources.net/Manuel-PHP-Janv-2019/function.imagegd2.html>