

Railway Management System

Ms ONZY | MARZOUG KHALID | SIDQUI ZAKARIA





Table des matières

0 1

Introduction

0 2

Aperçu du Systeme

0 3

Conception de BD

0 4

MCD && MLD

0 5

SQL Queries

0 6

Problématique



Introduction

Salut a tous. Nous sommes ici pour partager notre petit projet de creation d'une base de données de gestion ferroviaire simplifié. Bien que ce soit un projet modeste, il nous permet de nous familiariser avec la conception de bases de données et de mettre en pratique nos connaissances en SQL.



0 2

Aperçu du System e



Les avantages spécifiques



Process automation

Le système automatise de nombreuses tâches répétitives telles que la gestion des horaires, la réservation des billets et le suivi des opérations, ce qui réduit les erreurs humaines et améliore l'efficacité globale.



Improved accessibility

Les passagers peuvent facilement consulter les horaires, vérifier la disponibilité des billets et effectuer des réservations en ligne, ce qui offre une commodité accrue par rapport à la nécessité de rendre physiquement





Fonctionnalités du système



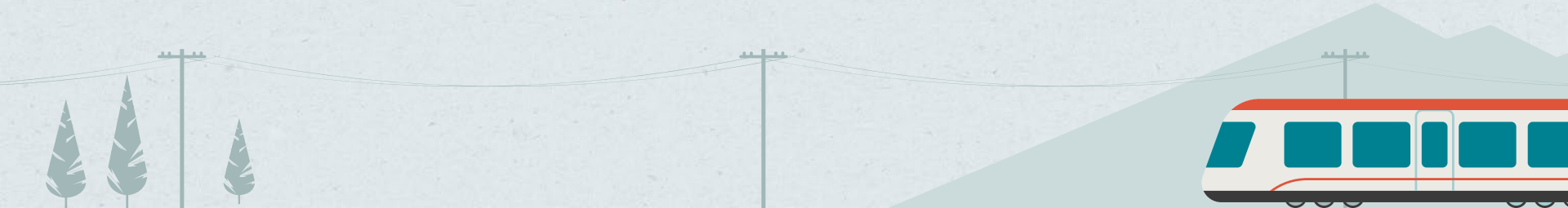
Gestion des
Horaires



Maintenance
préventive des
Trains



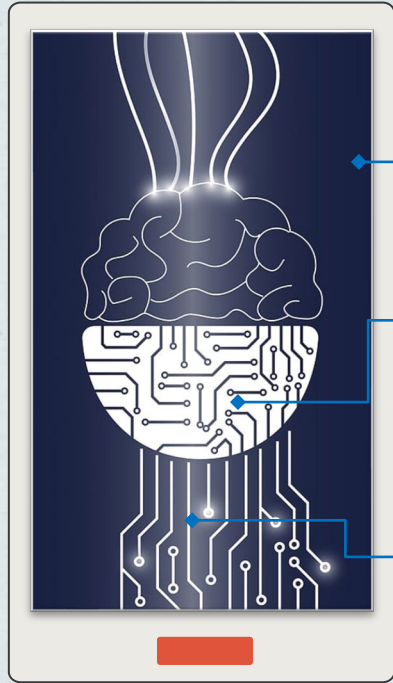
Optimisation des
Opérations



0 3

Conception de BD





1

2

3

1. Conception de base de données: structure de la BD (definition des tables, des types de données)
2. Modélisation des donnees : création d'une représentation conceptuelle des relations entre les tables)
3. Normalisation



04

MCD && MLD





MCD



MLD

0 5

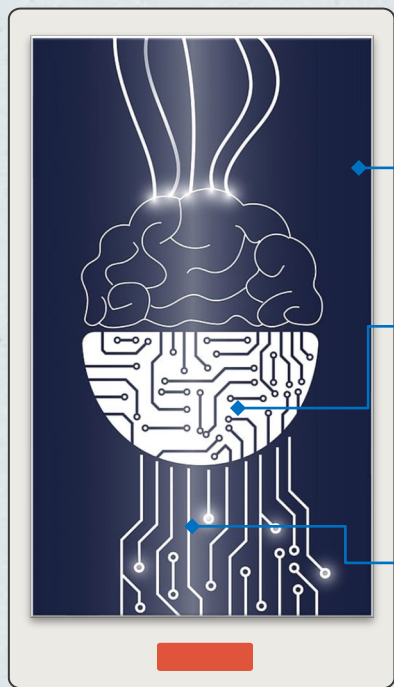
SQL Queries



0 6

Problématique





1

2

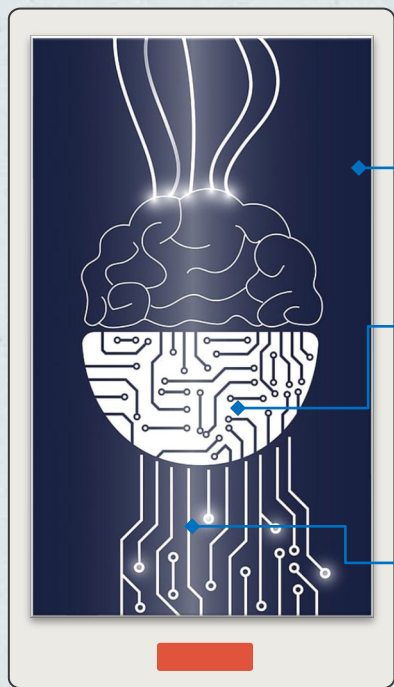
3

1. probleme

2. probleme

3. probleme





1

2

3

1. probleme
2. probleme
3. probleme



