

# Réseau social d'entreprise

## Formation développeur .NET pour des systèmes d'information d'entreprise

L. Régis M. Ekatherina

11/01/2019

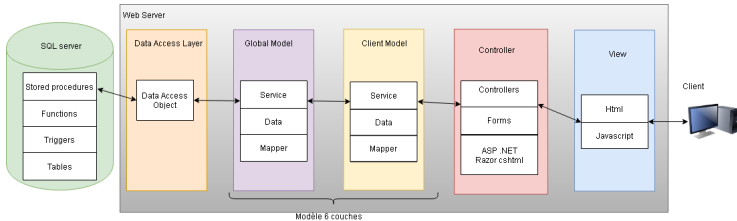
# Table des matières

- 1 Introduction
- 2 Structure
  - Structure du projet
  - Carte du site
  - Base de données
- 3 Ce que l'on a appris
- 4 Questions

# Outline

- 1 Introduction
- 2 **Structure**
  - Structure du projet
  - Carte du site
  - Base de données
- 3 Ce que l'on a appris
- 4 Questions

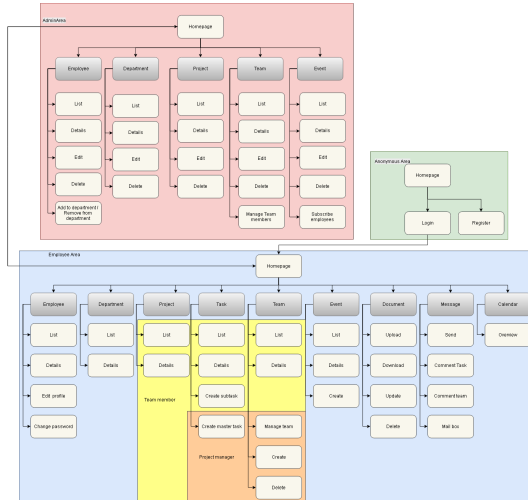
# Structure du projet



# Outline

- 1 Introduction
- 2 **Structure**
  - Structure du projet
  - **Carte du site**
  - Base de données
- 3 Ce que l'on a appris
- 4 Questions

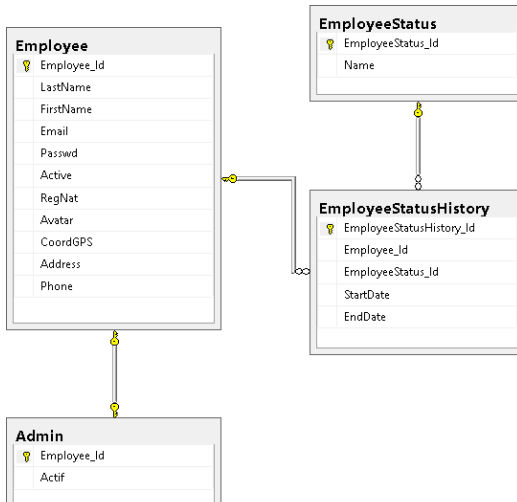
# Carte du site



# Outline

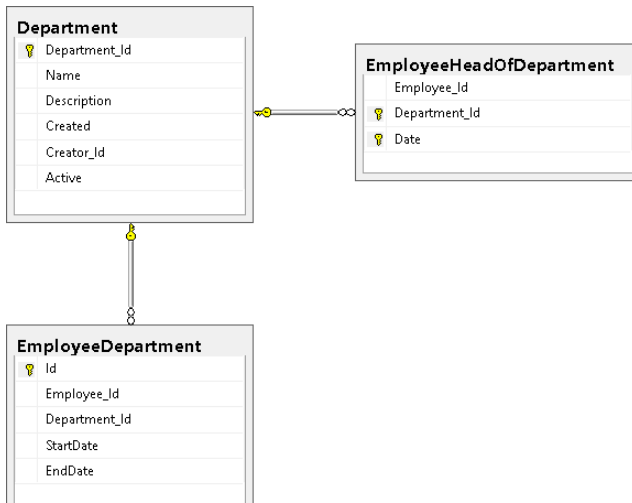
- 1 Introduction
- 2 Structure**
  - Structure du projet
  - Carte du site
  - Base de données**
- 3 Ce que l'on a appris
- 4 Questions

# Employee

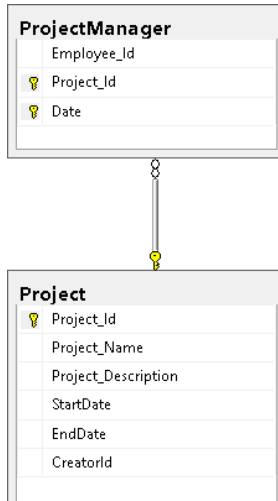




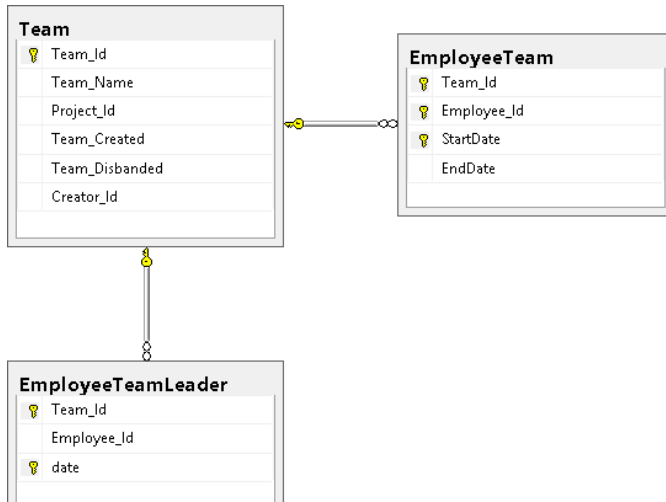
# Department



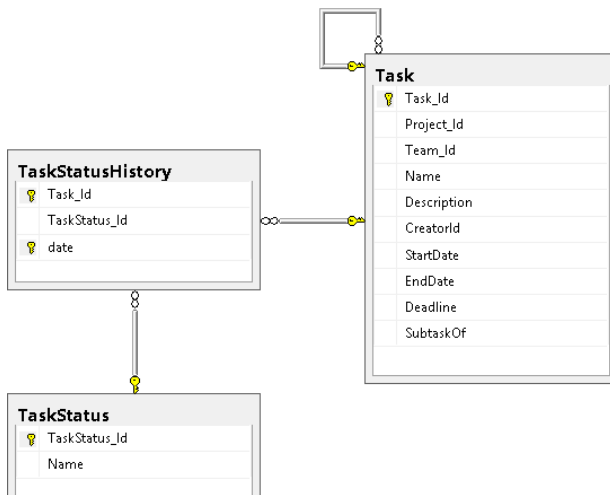
# Project



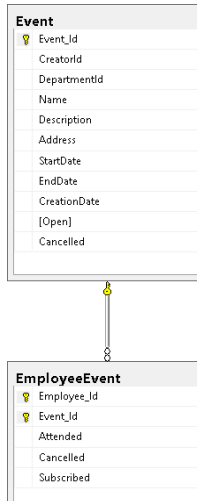
# Team



# Task



# Event



# Document

## DocEvent

Document\_Id

Event\_Id

## DocTask

Document\_Id

Task\_Id

## Document

Document\_Id

Name

Created

Body

Size

Checksum

Employee\_Id

Deleted

## DocTeam

Document\_Id

Team\_Id

## DocMessage

Document\_Id

Message\_Id

## DocDepartment

Document\_Id

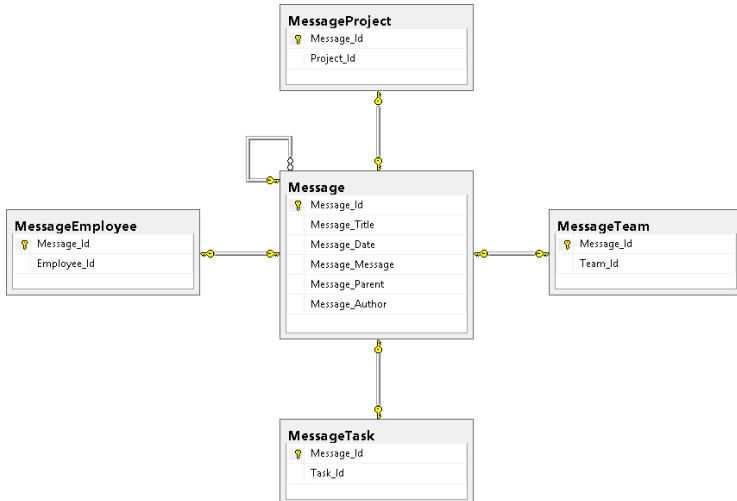
Department\_Id

## DocProject

Document\_Id

Project\_Id

# Message



# Mots de passe

Les mots de passe exigent la sécurité augmentée :

- Stockage en clear - pas secure!
- Utilisation de built-in fonction de hashage - pas suffisamment secure
- On a écrit la fonction de hashage basée sur SHA
- Amélioration possible - utilisation du sel différent pour chaque mot de passe



# Les Areas

Les Areas permettent. . .

- La séparation totale entre différentes zones (Employee/Admin)
- Protection de contrôleurs avec des droits étendus afin d'empêcher toute faille de sécurité

# Les Attributs

Les attributs peuvent servir à : . . .

- Filtrer les droits d'accès en fonction du contexte
- Définir la mise en forme des données (format dates)
- Définir des contraintes d'intégrités
- Définir des métadonnées en général (nom long des attributs)

# Variables de session

Les variables de session permettent de . . .

- Protéger les données de session de l'utilisateur
- Vérifier les droits d'accès de l'utilisateur aux données en temps réel

# Le stockage de documents

Le stockage de documents directement dans la base de données a plusieurs avantages. . .

- Facilité de gérer les différentes versions
- Jamais placés dans le système de fichier, protège contre failles éventuelles
- Meilleures performances grâce à FILESTREAM mais nécessite l'authentification Windows (non utilisé dans le projet)

# La messagerie instantanée

SignalR permet de créer des messages instantanés

- Quand l'utilisateur crée un message, il notifie le hub
- Le hub notifie tout qui doit recevoir ce message
  - Mais notre système d'authentification (par HttpContext) n'est pas accessible dans le hub
  - Alors le hub notifie tous les utilisateurs qui sont sur la page avec le script, et les utilisateurs retrievevent que les messages appropriés à partir de la base de données
- JQuery permet d'ajouter nouveaux messages sans recharger toute la page

# En résumé

- The **first main message** of your talk in one or two lines.
- The **second main message** of your talk in one or two lines.
- Perhaps a **third message**, but not more than that.
- Améliorations possibles
  - Ajout de mappers pour les forms.
  - Ajout d'un sel différent pour tous les utilisateurs.
  - Remplacer tous les ids par les vues partielles correspondantes

# Questions

Avez-vous des questions?