

Cahier technique StarDate

1. Table des matières

| | |
|---|---|
| 2 Introduction | 2 |
| 2.1 Objectifs | 2 |
| 2.2 Périmètre | 2 |
| 2.3 Définitions, acronymes, glossaire | 2 |
| 3 Description d'ensemble | 2 |
| 3.1 Choix techniques | 2 |
| 3.1.1 Base de données | 2 |
| 3.1.2 Solution back-end | 3 |
| 3.1.3 Solution front-end | 3 |
| 3.2 Dépendances | 3 |
| 4 Exigences spécifiques | 3 |
| 4.1 Cas d'utilisations | 3 |
| 5 Base de données | 3 |
| 5.1 Définition des entités | 3 |
| 5.2 Modélisation | 3 |
| 5.3 Projection de volumétrie | 4 |
| 6 Sécurité | 4 |
| 6.1 Étude des risques | 4 |
| 7 Installation et déploiement | 5 |
| 7.1 Installation | 5 |
| 7.2 Déploiement | 5 |
| 8 Plan de reprise d'activité | 5 |

2. Introduction

2.1 Objectifs

Notre objectif est de créer un site de rencontre inter espèces.

2.2 Périmètre

Tous types d'utilisateur qui cherche l'amour.

2.3 Définition

AJAX = asynchronous JavaScript and XML

API = Interface de programmation

3 Description d'ensemble

3.1 Choix technique

- Utilisation d'une API qui gère les profiles utilisateurs.
- Requêtes Ajax qui avec l'API va générer les utilisateurs sur une carte spatiales crée en CSS.
- Formulaire narratif pour la création d'un compte.
- Modification du profile utilisateur
- Admin
- Chat room

3.1.1 Base de données

Table User

- ID : Int (primary key)
- Name : string
- Email : string
- Password : string
- Age : int
- Description : string
- Gender : string
- SearchGender : string
- Image : string
- Position : relation ManyToOne position
- Race : relation ManyToOne race

Table sector

- ID : Int (primary key)
- Name : string
- Positions : relation OneToMany position

Table position

- ID : Int (primary key)
- Name : string
- X : float
- Y : float
- Users : relation OneToMany User
- Sector : relation ManyToOne sector

Table race

- ID : Int (primary key)
- Name : string
- Users : relation OneToMany User

3.1.2 Solution back-end

API réalisée en Symfony

3.1.3 Solution Front-end

Intégration réalisée en React. Requête Ajax pour afficher les profiles. Chat réalisé en React avec stockage des messages dans la base de données.

3.2 Dépendances

Dépendances Npm, React, Composer.

4. Exigences spécifiques

4.1 Cas utilisateur

Toutes les personnes susceptibles de vouloir trouver l'amour dans toute la galaxie.

5. Base de données

5.1 Définition des entités

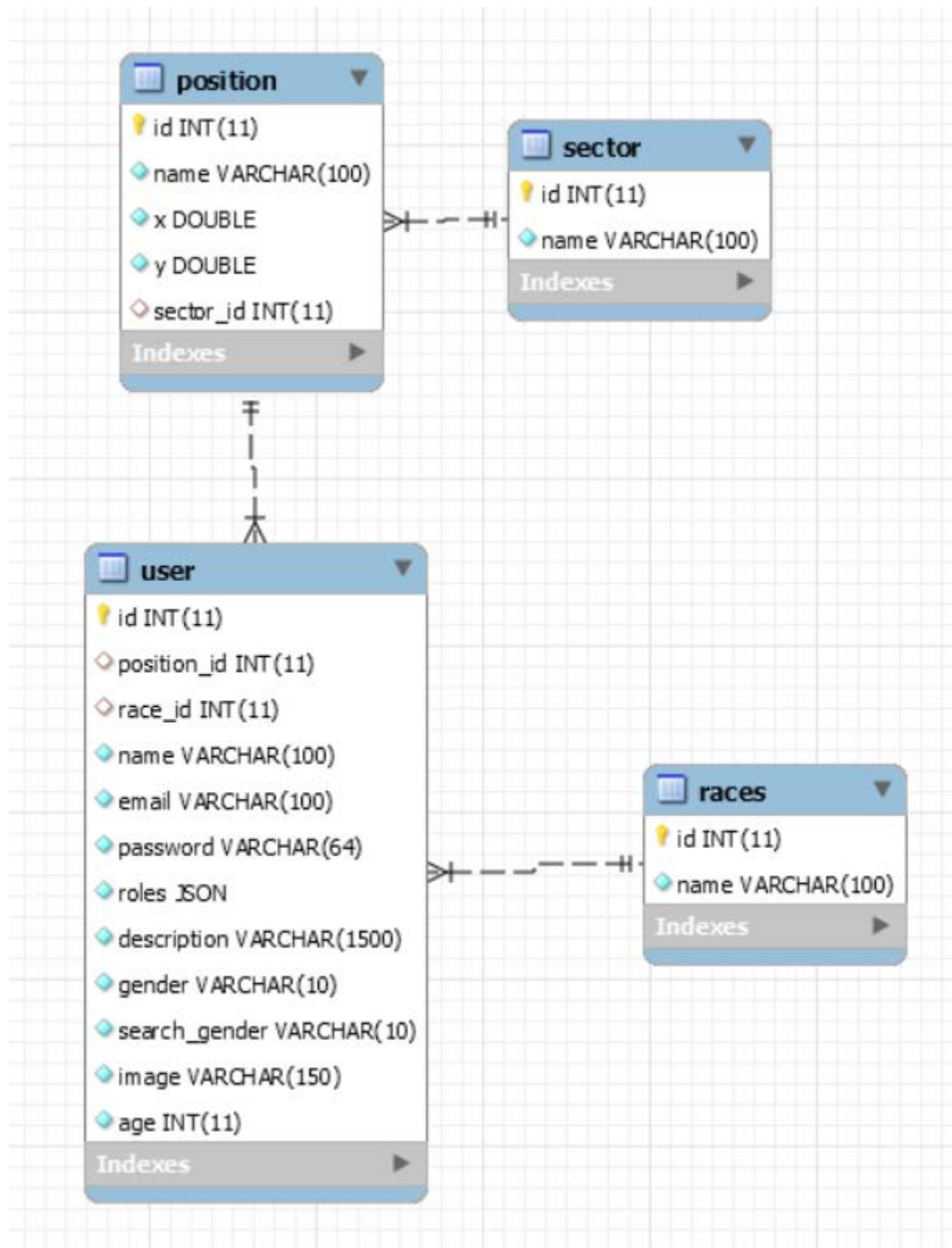
User = Utilisateur

Sector = Secteur/galaxie

Position = Positon/vaisseau

Race = Espèces

5.2 Modélisation



6. Sécurité

6.1 Étude des risques

Risque n°1 Confidentialité et sanctions

Risque n°2 Piratage et vol de données

Risque n°3 Faux compte et vol de compte

7. Installation et déploiement

7.1 Installation

- Installation d'un package sur l'ordinateur local à l'aide du Gestionnaire des services IIS.
- Installation d'un package sur un ordinateur distant à l'aide du fichier `deploy.cmd`.
- Installation d'un package sur l'ordinateur local à l'aide du Gestionnaire des services IIS.

7.2 Déploiement

- Insertion de scripts SQL personnalisés pendant le déploiement.
- Redéploiement d'une base de données qui a déjà été déployée.
- Exclusion d'une base de données déjà déployée du déploiement.
- Déploiement de plusieurs bases de données de développement sur une base de données de destination unique.
- Déploiement de la base de données d'appartenance ASP.NET par défaut avec et sans les informations de compte créées sur votre ordinateur local.

8. Plan de reprise d'activité

1. Pensez aux catastrophes : incendie, cambriolage, dégâts des eaux... Tout cela n'arrive pas qu'aux autres !

2. Sensibilisez le personnel : virus, cheval de Troie, vols...Il est important que nos collaborateurs prennent conscience d'un comportement qui peut se révéler dangereux pour l'entreprise.
3. Procédez à un inventaire applicatif : cela permet simplement de connaître le besoin de sauvegarde et de restauration de certaines données et serveurs. Ne pas hésiter à faire évoluer le plan de continuité d'activité en fonction des différents changements qui peuvent avoir lieu au cours du temps.
4. Êtres en accord avec les contraintes réglementaires : le Plan de Reprise d'Activité est de plus en plus souvent demandé. Cela peut vous garantir une aide de la part de votre assurance. Ne pas hésiter à tester régulièrement le plan de reprise afin de vous assurer de son bon déroulement le jour où vous en auriez besoin.

Plan de Reprise d'Activité dans le Cloud.

1. Évaluer le réel potentiel du Cloud Informatique
2. S'essayer à l'utilisation des diverses branches du Cloud Computing (stockage, serveurs, gestion des identités...)
3. Intégrer les dimensions sécurité et disponibilité du Cloud
4. Comprendre les aspects contractuels et financiers de l'informatique dans le cloud...