

Team Sweet

Technisch Ontwerp

Datum: 3 November 2014

Document onderhouden door: Sander Tuin, Jordi Wippert & Peter Alserda

Samenvatting

Voorwoord

Inhoudsopgave

[Samenvatting](#)

[Voorwoord](#)

[Inhoudsopgave](#)

[Inleiding](#)

[1. Database](#)

[1.1 ERD](#)

[1.2 ERD Toelichting](#)

[2. API](#)

[2.1 Ruby on Rails](#)

[2.2 Dependencies](#)

[2.3 Routing schema](#)

[2.4 Code style guide](#)

[3. Web-app](#)

Inleiding

In dit document zullen alle technische specificatie van de web-app, iOS-app en API worden behandeld en toegelicht. Waar nodig zal een technisch schema ter verduidelijking worden bijgevoegd.

Dit document is bedoeld voor Ruby developers met kennis van Rails, iOS developers met kennis van Swift en Javascript developers met kennis van Backbone.

1. Data per view

Er is vanuit de wireframes gekeken naar welke gegevens er toereikend moeten zijn. Om zo uiteindelijk een goede structuur in de verschillende omgevingen krijgen.

1.1 Web

Homescreen / Meeting overview

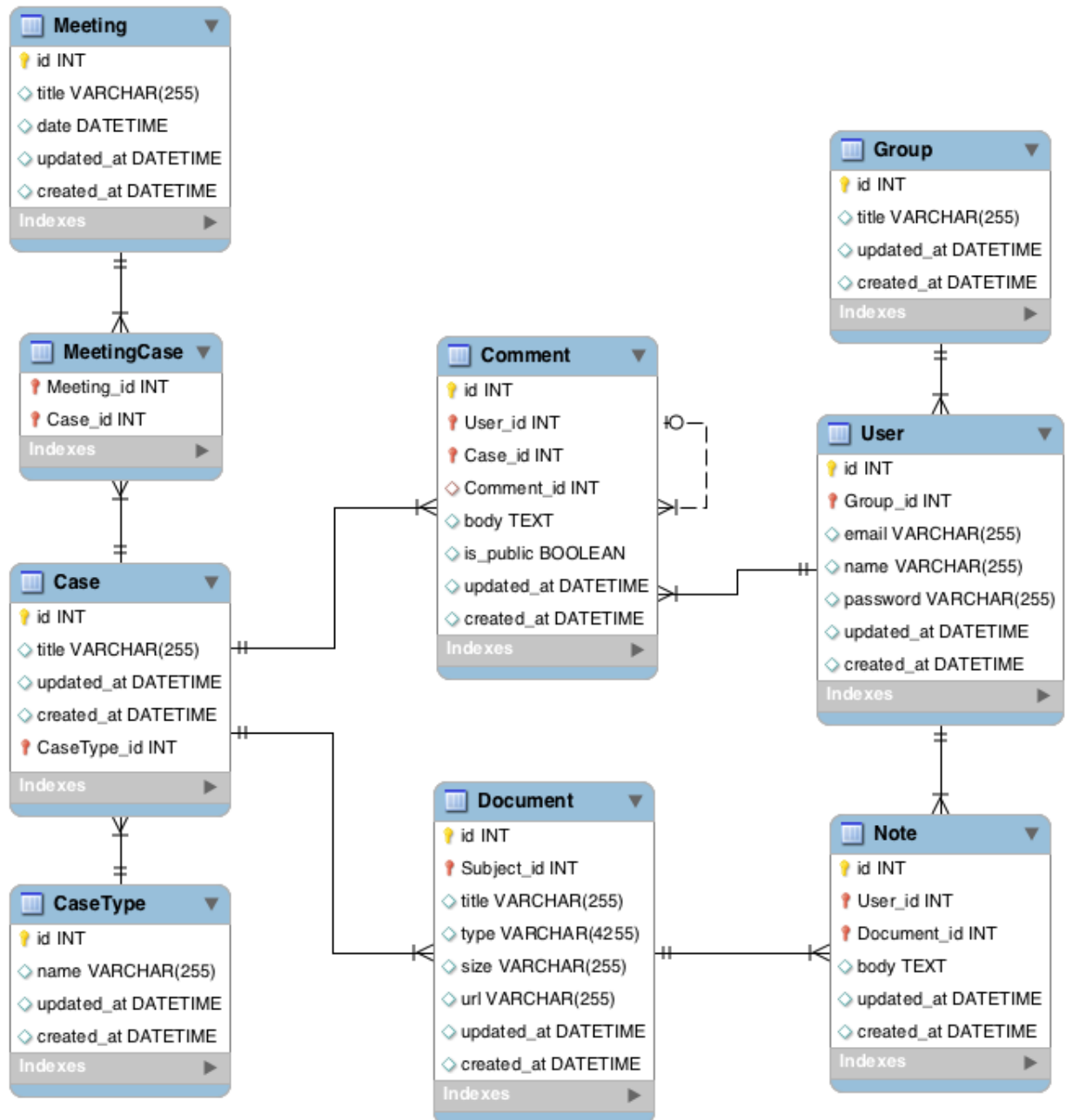
Er moet voor deze pagina een lijst van meetings beschikbaar zijn, tevens moeten er resources beschikbaar zijn om breadcrumbs te laten zien van de meetings.

1.2 iOS

2. Database

Om de koppeling te maken tussen de verschillende platformen moet er data worden opgeslagen, deze data zal worden opgeslagen in een PostgreSQL database. De structuur van de database zal toegelicht worden door middel van een ERD.

2.1 ERD



2.2 ERD Toelichting

Meeting

Case

CaseType

Document

Note

Comment

User

Group

3. API

De Api wordt gemaakt met Ruby on Rails, deze api is de schakel tussen de iOS-app en de web-app. De api zorgt ook voor de communicatie met de database doormiddel van Active Record.

3.1 Ruby on Rails

ruby versie, rails versie etc...

3.2 Dependencies

gem list etc...

3.3 Routing schema

/meetings -> meeting collection

/meetings/:id -> meeting item

etc...

3.4 Code style guide

rubocop settings etc...

4. Web-app