Auteur: Tijs de Jonge

Klas: 1-CL1

Datum:

Versienummer: 1.0.3

Plaats: Groningen

Projectleider: Johan Strootman

Alfa-College

Android at It’s best!

Project nummer: 1

Technisch ontwerp

In opdracht van: Johan Strootman

## inleiding

Android forum

Threads

Topics

Description

Gebruiker

User role: 0

Kan een topic aanmaken en aanpassen

admin

user role: 1

Kan threads aanmaken en verwijderen

Users

Voornaam

Achternaam

e-mail

## Klassendiagram

Dit is het project “Android at it’s best.” Het project om een Android developers forum op te zetten. Hierop worden apps, software, roms en gewoon vermakelijke dingen op gezet. Dit forum is bedoeld om veel mensen enthousiast te krijgen voor het Android besturingssysteem. Hier word een uitleg gegeven voor de beginner tot de zo ver kennende Android experts. Hier is alles te downloaden en kunnen mensen hun eigen producten door mensen met een ander zicht erop laten checken. In het technisch ontwerp laat ik de genormaliseerde tabellen zien en de uitgewerkte EntiteitenRelatieDiagram.

## Normalisatie

### Users

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Int(11) | PK | A\_I | Unsigned | NOT NULL |
| Username | Varchar(30) |  |  | NOT NULL | Index |
| Password | Varchar(255) |  |  | NOT NULL | (sha1) |
| Email | Varchar(255) |  |  | NOT NULL |  |
| Created\_at | Timestamp |  | Default | Current\_timestamp | NULL |
| Updated\_at | Timestamp |  |  |  | NULL |
| Role | Tinyint |  | Default(0) | NOTT NULL |  |

### Threads

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Int(11) | PK | A\_I | Unsigned | NOTT NULL |
| Subject | Varchar(30) |  |  | NOT NULL |  |
| Description | Varchar(255) |  |  | NOTT NULL |  |
| Created\_at | Timestamp |  | Default | Current\_timestamp | NULL |
| Updated\_at | Timestamp |  |  |  | NULL |
| User\_id | Int(11) |  |  |  |  |

### Topics

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Int(11) | PK | A\_I | Unsigned | NOTT NULL |
| Subject | Varchar(30) |  |  | NOT NULL |  |
| Description | Varchar(255) |  |  | NOTT NULL |  |
| Created\_at | Timestamp |  | Default | Current\_timestamp | NULL |
| Updated\_at | Timestamp |  |  |  | NULL |
| Thread\_id | Int(11) |  |  |  |  |
| User\_id | Int(11) |  |  |  |  |

### Replies

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Int(11) | PK | A\_I | Unsigned | NOTT NULL |
| Content | text |  |  | NOT NULL |  |
| Created\_at | Timestamp |  | Default | Current\_timestamp | NULL |
| Updated\_at | Timestamp |  |  |  | NULL |
| Topic\_id | Int(11) |  |  |  |  |
| User\_id | Int(11) |  |  |  |  |

