Alfa-College

Grepo forum

7

Technisch Ontwerp

*In opdracht van: Johan Strootman*

Auteur(s): Erwin Oostland

Klas: 4-ITB-1A

Datum: 15-5-2017

Versienummer: 1.0.0

Plaats: Oostwold

Projectleider: Johan Strootman

Inleiding

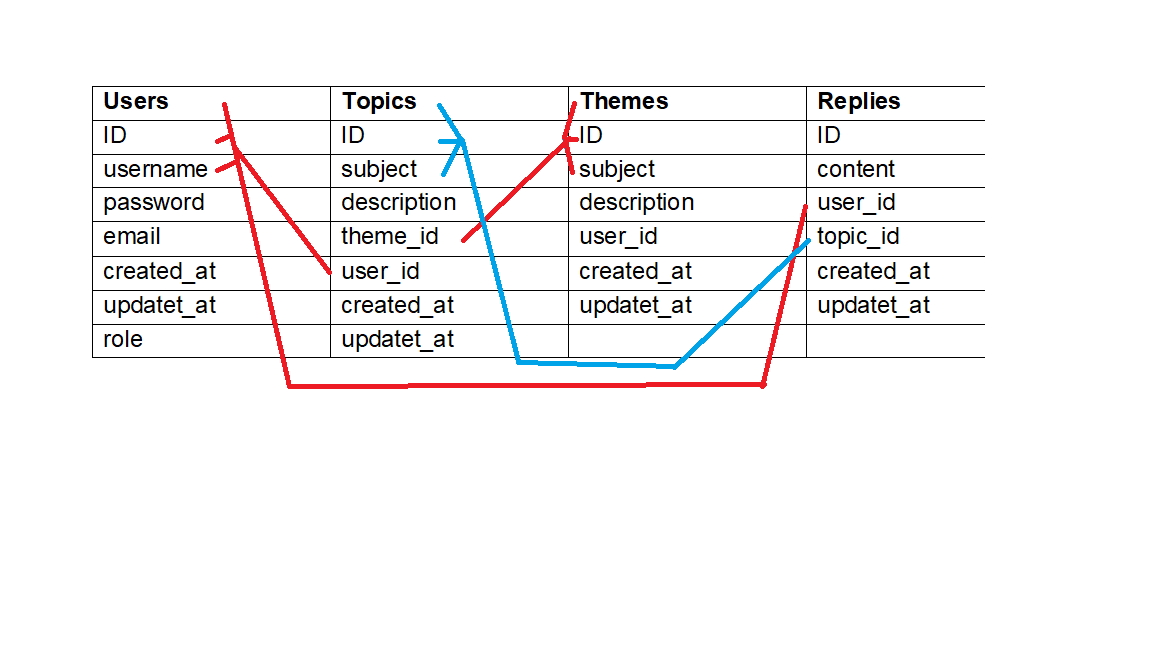
Dit document is het Technisch Ontwerp voor het Grepo Forum.

In dit TO word eerst het klassendiagram weergegeven en daarna een overzicht van de genormaliseerde gegevensverzameling.

Klassendiagram

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Users** | **Topics** | **Themes** | **Replies** |
| ID | ID | ID | ID |
| username | subject | subject | content |
| password | description | description | user\_id |
| email | theme\_id | user\_id | topic\_id |
| created\_at | user\_id | created\_at | created\_at |
| updatet\_at | created\_at | updatet\_at | updatet\_at |
| role | updatet\_at |  |  |

ERD

****

Genormaliseerde gegevensverzameling

**Users:**

id, INT, UNSIGNED, AI(JA)

username, VARCHAR lengte=(30), INDEX

password, varchar lengte=(255) opmerking= sha1 coderen

email, varchar lengte=(255)

created\_at, TIMESTAMP, standaardwaarde=CURRENT\_TIMESTAMP

updated\_at, TIMESTAMP

role, TINYINT, staandaarwaarde = 0

**themes:**

id, INT, UNSIGNED, AI(JA)

subject, varchar lengte=255

description, text

user\_id, INT, UNSIGNED

created\_at, TIMESTAMP, standaarwaarde= CURRENT\_TIMESTAMP

updated\_at, TIMESTAMP

**topics:**

id, INT, UNSIGNED, AI(JA)

subject, varchar lengte=255

description, text

theme\_id, INT, UNSIGNED

user\_id, INT, UNSIGNED

created\_at, TIMESTAMP, standaarwaarde= CURRENT\_TIMESTAMP

updated\_at, TIMESTAMP

**replies:**

id, INT, UNSIGNED, AI(JA)

content, LONGTEXT,

user\_id, INT, UNSIGNED

topic\_id, INT, UNSIGNED

created\_at, TIMESTAMP, standaarwaarde= CURRENT\_TIMESTAMP

updated\_at, TIMESTAMP