Bedrijf Opdrachtgever: Alfa-College

PDO Forum

Project 1

Plan van Aanpak

In opdracht van: Johan Strootman

Auteurs: Darro van Lier

Klas: ITB4-1A

Datum: 08-05-2017

Versienummer: 1.0.0

Plaats: Zeijen

Projectleider: Johan Strootman

Inleiding

Dit document is het Technisch Ontwerp voor het PDO Forum.

In dit TO word eerst het klassendiagram weergegeven, dat is gemaakt aan de hand van het FO.

Daarna zal het genormaliseerde gegevensverzameling laten zien worden.

En aan het eind zal het ERD besproken worden.

Klassendiagram

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Users |  |  |  | Themas |
|  |  |  |  |  |
| id (PK) |  |  |  | id(PK) |
| username |  |  |  | author(FK) |
| password |  |  |  | subject |
| email |  |  |  | description |
| user |  |  |  | created\_at |
| admin |  |  |  |  |
| joining\_date |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| topics |  |  |  | replies |
|  |  |  |  |  |
| id (PK) |  |  |  | id(PK) |
| author (FK) |  |  |  | author(FK) |
| subject |  |  |  | content |
| description |  |  |  | created\_at |
| created\_at |  |  |  | topic\_id(FK) |
| thema\_id(FK) |  |  |  |  |

Genormaliseerde gegevensverzameling

Users:

id int(11) PK A.I unsigned NOT NULL

username varchar(24) NOT NULL

password varchar(255) NOT NULL [hashed with sha1]

email varchar(255) NOT NULL

admin boolean(1)

created\_at timestamp default (CURRENT\_TIMESTAMP)

themes:

id int(11) PK A.I unsigned NOT NULL

user\_id int(11) FK unsigned

title varchar(24) NOT NULL

description text NOT NULL

created\_at timestamp default (CURRENT\_TIMESTAMP)

topics:

id int(11) PK A.I unsigned NOT NULL

user\_id int(11) FK unsigned

title varchar(24) NOT NULL

content text NOT NULL

created\_at timestamp default (CURRENT\_TIMESTAMP)

theme\_id int(11) unsigned

replies:

id int(11) PK A.I unsigned NOT NULL

user\_id int(11) FK unsigned

topic\_id int(11) unsigned

content text NOT NULL

created\_at timestamp default (CURRENT\_TIMESTAMP)

ERD

