Bedrijf Opdrachtgever: Alfa-College

PDO Forum

Project 1

Plan van Aanpak

In opdracht van: Johan Strootman

Auteurs: Patrick Stek

Klas: ITB4-1A

Datum: 26-06-2017

Versienummer: 1.0.0

Plaats: Midwolda

Projectleider: Johan Strootman

[1. Klassendiagram 4](#_Toc486239410)

[2. Genormaliseerde gegevensverzameling 5](#_Toc486239411)

[3. ERD systeem 6](#_Toc486239412)

Inleiding

Dit document is het Technisch Ontwerp voor het PHP Forum.

In dit Technisch Ontwerp word eerst het klassendiagram weergegeven, dat is gemaakt aan de hand van het Functioneel Ontwerp.

Bij het einde word het ERD systeem besproken van het league forum.

# Klassendiagram

Users: Themes

ID (PK) ID(PK)

Username subject

Password description

Email user\_id

Created\_at created\_at

Updated\_at updated\_at

role

Topics: replies

ID(PK) ID(PK)

Subject content

Description user\_id

Theme\_id topic-id

User\_id created\_at

Created\_at updated\_at

Updated\_at

# Genormaliseerde gegevensverzameling

Users:

id int(10) PK A.I unsigned NOT NULL

username varchar(30) NOT NULL

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

email varchar(255) NOT NULL

created\_at timestamp default (CURRENT\_TIMESTAMP)

updated\_at timestamp default (0000-00-00 00:00:00)

role tinyint(4)

themes:

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

subject(255) NOT NULL

description text NOT NULL

user\_id int(10) unsigned

created\_at timestamp default (CURRENT\_TIMESTAMP)

updated\_at timestamp default (0000-00-00 00:00:00)

topics:

id int(10) PK A.I unsigned NOT NULL

subject(255) NOT NULL

description text NOT NULL

theme\_id int(10) unsigned

user\_id int(10) unsigned

created\_at timestamp default (CURRENT\_TIMESTAMP)

updated\_at timestamp default (0000-00-00 00:00:00)

replies:

id int(10) PK A.I unsigned NOT NULL

content longtext NOT NULL

user\_id int(10) unsigned

topic\_id int(10) unsigned

created\_at timestamp default (CURRENT\_TIMESTAMP)

updated\_at timestamp default (0000-00-00 00:00:00)

# ERD systeem

