**CREATE TABLE COMMANDS**

mysql**>** **CREATE** **TABLE** `**user**` **(**

`userID` **int(**5**)** **NOT** **NULL** AUTO\_INCREMENT**,**

`username` **varchar(**30**)** **NOT** **NULL,**

`firstName` **varchar(**30**)** **NOT** **NULL,**

`lastName` **varchar(**30**)** **NOT** **NULL,**

`emailID` **varchar(**100**)** **NOT** **NULL,**

`password` **varchar(**165**)** **NOT** **NULL,**

`profilePicPath` **varchar(**100**)** **DEFAULT** **NULL,**

`aboutMe` text**,**

**PRIMARY** **KEY** **(**`userID`**),**

**UNIQUE** **KEY** `username\_uk` **(**`username`**),**

**UNIQUE** **KEY** `email\_uk` **(**`emailID`**),**

**KEY** `username\_ind` **(**`username`**)** **USING** BTREE

**);**

Query OK**,** 0 **rows** affected **(**0.12 sec**)**

mysql**>** **CREATE** **TABLE** `interests` **(**

`userID` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**

`interest` **varchar(**50**)** **NOT** **NULL,**

**PRIMARY** **KEY** **(**`userID`**,**`interest`**),**

**CONSTRAINT** `interests\_ibfk\_1` **FOREIGN** **KEY** **(**`userID`**)** **REFERENCES** `**user**` **(**`userID`**)** **ON** **DELETE** **CASCADE** **ON** **UPDATE** **CASCADE**

**);**

Query OK**,** 0 **rows** affected **(**0.11 sec**)**

mysql**>** **CREATE** **TABLE** `follows` **(**

`follower` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**

`followee` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**

**PRIMARY** **KEY** **(**`follower`**,**`followee`**),**

**KEY** `followee` **(**`followee`**),**

**CONSTRAINT** `follows\_ibfk\_1` **FOREIGN** **KEY** **(**`follower`**)** **REFERENCES** `**user**` **(**`userID`**)** **ON** **DELETE** **CASCADE** **ON** **UPDATE** **CASCADE,**

**CONSTRAINT** `follows\_ibfk\_2` **FOREIGN** **KEY** **(**`followee`**)** **REFERENCES** `**user**` **(**`userID`**)** **ON** **DELETE** **CASCADE** **ON** **UPDATE** **CASCADE**

**);**

Query OK**,** 0 **rows** affected **(**0.16 sec**)**

mysql**>** **CREATE** **TABLE** `article` **(**

`articleID` **int(**5**)** **NOT** **NULL** AUTO\_INCREMENT**,**

`articleFilePath` **varchar(**100**)** **NOT** **NULL,**

`lastModified` **timestamp** **NOT** **NULL** **DEFAULT** **CURRENT\_TIMESTAMP,**

**PRIMARY** **KEY** **(**`articleID`**)**

**);**

Query OK**,** 0 **rows** affected **(**0.13 sec**)**

mysql**>** **CREATE** **TABLE** `writesArticle` **(**

`userID` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**

`articleId` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**

`version` **int(**3**)** **NOT** **NULL,**

`articleFilePath` **varchar(**100**)** **NOT** **NULL,**

`writtenAt` **timestamp** **NOT** **NULL** **DEFAULT** **CURRENT\_TIMESTAMP** **ON** **UPDATE** **CURRENT\_TIMESTAMP,**

**PRIMARY** **KEY** **(**`userID`**,**`articleId`**,**`version`**),**

**KEY** `articleId` **(**`articleId`**),**

**CONSTRAINT** `writesArticle\_ibfk\_1` **FOREIGN** **KEY** **(**`userID`**)** **REFERENCES** `**user**` **(**`userID`**)** **ON** **DELETE** **CASCADE** **ON** **UPDATE** **CASCADE,**

**CONSTRAINT** `writesArticle\_ibfk\_2` **FOREIGN** **KEY** **(**`articleId`**)** **REFERENCES** `article` **(**`articleID`**)** **ON** **DELETE** **CASCADE** **ON** **UPDATE** **CASCADE**

**);**

Query OK**,** 0 **rows** affected **(**0.14 sec**)**

mysql**>** **CREATE** **TABLE** `activeUsers` **(**

`userID` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**

`randomString` **char(**10**)** **NOT** **NULL,**

`ip` **char(**15**)** **DEFAULT** **NULL,**

`loggedInAt` **timestamp** **NOT** **NULL** **DEFAULT** **CURRENT\_TIMESTAMP,**

**PRIMARY** **KEY** **(**`userID`**,**`randomString`**),**

**CONSTRAINT** `activeUsers\_ibfk\_1` **FOREIGN** **KEY** **(**`userID`**)** **REFERENCES** `**user**` **(**`userID`**)** **ON** **DELETE** **CASCADE** **ON** **UPDATE** **CASCADE**

**);**

Query OK**,** 0 **rows** affected **(**0.11 sec**)**

mysql**>** **CREATE** **TABLE** `blog` **(**

`blogID` **int(**5**)** **NOT** **NULL** AUTO\_INCREMENT**,**

`userID` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**

`blogFilePath` **varchar(**100**)** **NOT** **NULL,**

`writtenAt` **timestamp** **NOT** **NULL** **DEFAULT** **CURRENT\_TIMESTAMP,**

**PRIMARY** **KEY** **(**`blogID`**),**

**KEY** `user\_ind` **(**`userID`**)** **USING** BTREE**,**

**CONSTRAINT** `blog\_ibfk\_1` **FOREIGN** **KEY** **(**`userID`**)** **REFERENCES** `**user**` **(**`userID`**)** **ON** **DELETE** **CASCADE** **ON** **UPDATE** **CASCADE**

**);**

Query OK**,** 0 **rows** affected **(**0.10 sec**)**

mysql**>** **CREATE** **TABLE** `**comment**` **(**

`commentID` **int(**3**)** **NOT** **NULL,**

`blogID` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**

`userID` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**

`**comment**` text **NOT** **NULL,**

`writtenAt` **timestamp** **NOT** **NULL** **DEFAULT** **CURRENT\_TIMESTAMP,**

**PRIMARY** **KEY** **(**`commentID`**,**`blogID`**),**

**KEY** `user\_ind` **(**`userID`**)** **USING** BTREE**,**

**KEY** `blogID` **(**`blogID`**),**

**CONSTRAINT** `comment\_ibfk\_1` **FOREIGN** **KEY** **(**`userID`**)** **REFERENCES** `**user**` **(**`userID`**)** **ON** **DELETE** **CASCADE** **ON** **UPDATE** **CASCADE,**

**CONSTRAINT** `comment\_ibfk\_2` **FOREIGN** **KEY** **(**`blogID`**)** **REFERENCES** `blog` **(**`blogID`**)** **ON** **DELETE** **CASCADE** **ON** **UPDATE** **CASCADE**

**);**

Query OK**,** 0 **rows** affected **(**0.15 sec**)**

mysql**>** **CREATE** **TABLE** `reply` **(**

`replyID` **int(**2**)** **NOT** **NULL,**

`commentID` **int(**3**)** **NOT** **NULL,**

`blogID` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**

`userID` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**

`reply` text **NOT** **NULL,**

`writtenAt` **timestamp** **NOT** **NULL** **DEFAULT** **CURRENT\_TIMESTAMP,**

**PRIMARY** **KEY** **(**`replyID`**,**`commentID`**,**`blogID`**),**

**KEY** `user\_ind` **(**`userID`**)** **USING** BTREE**,**

**KEY** `commentID` **(**`commentID`**,**`blogID`**),**

**CONSTRAINT** `reply\_ibfk\_1` **FOREIGN** **KEY** **(**`userID`**)** **REFERENCES** `**user**` **(**`userID`**)** **ON** **DELETE** **CASCADE** **ON** **UPDATE** **CASCADE,**

**CONSTRAINT** `reply\_ibfk\_2` **FOREIGN** **KEY** **(**`commentID`**,** `blogID`**)** **REFERENCES** `**comment**` **(**`commentID`**,** `blogID`**)** **ON** **DELETE** **CASCADE** **ON** **UPDATE** **CASCADE**

**);**

Query OK**,** 0 **rows** affected **(**0.17 sec**)**

mysql**>** **CREATE** **TABLE** `likes\_dislikes` **(**

`userID` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**

`blogID` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**

`choice` tinyint**(**1**)** **NOT** **NULL,**

**PRIMARY** **KEY** **(**`userID`**,**`blogID`**),**

**KEY** `blogID` **(**`blogID`**),**

**CONSTRAINT** `likes\_dislikes\_ibfk\_1` **FOREIGN** **KEY** **(**`userID`**)** **REFERENCES** `**user**` **(**`userID`**)** **ON** **DELETE** **CASCADE** **ON** **UPDATE** **CASCADE,**

**CONSTRAINT** `likes\_dislikes\_ibfk\_2` **FOREIGN** **KEY** **(**`blogID`**)** **REFERENCES** `blog` **(**`blogID`**)** **ON** **DELETE** **CASCADE** **ON** **UPDATE** **CASCADE**

**);**

Query OK**,** 0 **rows** affected **(**0.16 sec**)**

mysql**>** **CREATE** **TABLE** `articleTag` **(**

`articleID` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**

`tag` **varchar(**100**)** **NOT** **NULL,**

**PRIMARY** **KEY** **(**`articleID`**,**`tag`**),**

**CONSTRAINT** `articleTag\_ibfk\_1` **FOREIGN** **KEY** **(**`articleID`**)** **REFERENCES** `article` **(**`articleID`**)** **ON** **DELETE** **CASCADE** **ON** **UPDATE** **CASCADE**

**);**

Query OK**,** 0 **rows** affected **(**0.13 sec**)**

mysql**>** **CREATE** **TABLE** `blogTag` **(**

`blogID` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**

`tag` **varchar(**100**)** **NOT** **NULL,**

**PRIMARY** **KEY** **(**`blogID`**,**`tag`**),**

**CONSTRAINT** `blogTag\_ibfk\_1` **FOREIGN** **KEY** **(**`blogID`**)** **REFERENCES** `blog` **(**`blogID`**)** **ON** **DELETE** **CASCADE** **ON** **UPDATE** **CASCADE**

**);**

Query OK**,** 0 **rows** affected **(**0.10 sec**)**

mysql**>** **CREATE** **TABLE** `articleKeyword` **(**

`articleID` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**

`keyword` **varchar(**100**)** **NOT** **NULL,**

`occurences` **int(**2**)** **NOT** **NULL** **DEFAULT** '1'**,**

**PRIMARY** **KEY** **(**`articleID`**,**`keyword`**),**

**CONSTRAINT** `articleKeyword\_ibfk\_1` **FOREIGN** **KEY** **(**`articleID`**)** **REFERENCES** `article` **(**`articleID`**)** **ON** **DELETE** **CASCADE** **ON** **UPDATE** **CASCADE**

**);**

Query OK**,** 0 **rows** affected **(**0.12 sec**)**

mysql**>** **CREATE** **TABLE** `blogKeyword` **(**

`blogID` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**

`keyword` **varchar(**100**)** **NOT** **NULL,**

`occurences` **int(**2**)** **NOT** **NULL** **DEFAULT** '1'**,**

**PRIMARY** **KEY** **(**`blogID`**,**`keyword`**),**

**CONSTRAINT** `blogKeyword\_ibfk\_1` **FOREIGN** **KEY** **(**`blogID`**)** **REFERENCES** `blog` **(**`blogID`**)** **ON** **DELETE** **CASCADE** **ON** **UPDATE** **CASCADE**

**);**

Query OK**,** 0 **rows** affected **(**0.12 sec**)**

mysql**>** show tables**;**

**+**----------------------------+

**|** Tables\_in\_mchirag\_wikiblog **|**

**+**----------------------------+

**|** activeUsers **|**

**|** article **|**

**|** articleKeyword **|**

**|** articleTag **|**

**|** blog **|**

**|** blogKeyword **|**

**|** blogTag **|**

**|** **comment** **|**

**|** follows **|**

**|** interests **|**

**|** likes\_dislikes **|**

**|** reply **|**

**|** **user** **|**

**|** writesArticle **|**

**+**----------------------------+

14 **rows** **in** **set** **(**0.00 sec)