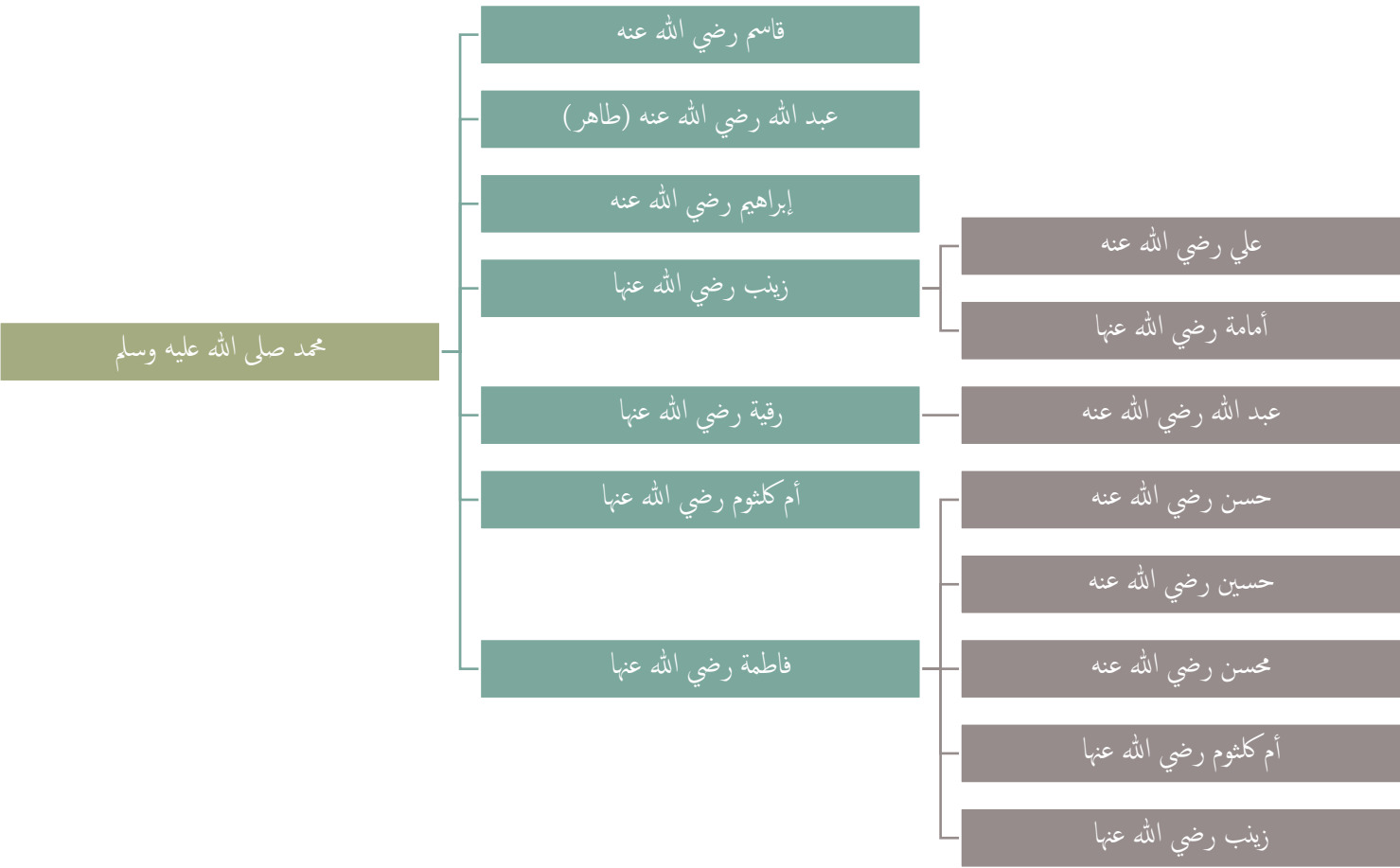


Entity-Relationship Diagram of Prophet Muhammad's ﷺ Family

Example #01 | Using Self Join :



SQL Query :

Method One:

```
-- Self join by INNER JOIN
SELECT a.Id, a.Name AS 'Name', b.Name AS 'Parent Name' FROM Family a
INNER JOIN Family b ON a.ParentName = b.Id;
```

Method Two:

```
-- Self join by WHERE clause
SELECT a.Name AS 'Name', b.Name AS 'Parent Name' FROM Family a, Family b WHERE
a.ParentName = b.Id;
```

Output

Raw Data

+ Options

					Id	Name	ParentName		
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	1	محمد صلى الله عليه وسلم	NULL
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	2	قاسم رضي الله عنه	1
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	3	عبد الله رضي الله عنه (طاهر)	1
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	4	إبراهيم رضي الله عنه	1
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	5	زينب رضي الله عنها	1
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	6	رقية رضي الله عنها	1
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	7	أم كلثوم رضي الله عنها	1
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	8	فاطمة رضي الله عنها	1
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	9	علي رضي الله عنه	5
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	10	أمامة رضي الله عنها	5
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	11	عبد الله رضي الله عنه	6
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	12	حسن رضي الله عنه	8
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	13	حسين رضي الله عنه	8
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	14	محسن رضي الله عنه	8
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	15	أم كلثوم رضي الله عنها	8
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	16	زينب رضي الله عنها	8

Using Self Join Data

php-mysqladmin.net / sql108.byet: x +

php-mysqladmin.net/tbl_sql.php?db=pn_35341551_Prophet&table=Family

Server: sql108.byetcluster.com » Database: pn_35341551_Prophet » Table: Family

Browse

Structure

SQL

Search

Insert

Export

Import

Operations

Showing rows 0 - 14 (15 total, Query took 0.0004 seconds.)

SELECT a.Id, a.Name AS 'Name', b.Name AS 'Parent Name' FROM Family a INNER JOIN Family b ON a.ParentName = b.Id

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

+ Options

Id	Name	Parent Name
2	قاسم رضي الله عنه	محمد صلى الله عليه وسلم
3	عبد الله رضي الله عنه (طاهر)	محمد صلى الله عليه وسلم
4	إبراهيم رضي الله عنه	محمد صلى الله عليه وسلم
5	زينب رضي الله عنها	محمد صلى الله عليه وسلم
6	رقية رضي الله عنها	محمد صلى الله عليه وسلم
7	أم كلثوم رضي الله عنها	محمد صلى الله عليه وسلم
8	فاطمة رضي الله عنها	محمد صلى الله عليه وسلم
9	علي رضي الله عنه	زينب رضي الله عنها
10	أمامة رضي الله عنها	زينب رضي الله عنها
11	عبد الله رضي الله عنه	رقية رضي الله عنها
12	حسن رضي الله عنه	فاطمة رضي الله عنها
13	حسين رضي الله عنه	فاطمة رضي الله عنها
14	محسن رضي الله عنه	فاطمة رضي الله عنها
15	أم كلثوم رضي الله عنها	فاطمة رضي الله عنها
16	زينب رضي الله عنها	فاطمة رضي الله عنها

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Console

Type here to search

28°C

11:34 PM

10/31/2023