

User :

ردیف	نام ستون	نوع داده	PK	Null	Unique	FK
۱	<u>UserID</u>	bigint	✓	Not null	✓	×
۲	Date of Signup	datetime	×	Not null	×	×
۳	FirstName	Varchar(30)	×	Not null	×	×
4	LastName	VarChar(30)	×	null	×	×
5	Email	Varchar(100)	×	Not null	✓	×
6	Github	Varchar(60)	×	null	×	×
7	Date of Birth	Date	×	null	×	×
8	Description	Varchar(1000)	×	null	×	×
9	Profile Pic	Varchar(1000)	×	null	×	×
10	Password	Varchar(30)	×	Not null	×	×
11	User Name	Varchar(30)	×	Not null	✓	×

MileStone :

ردیف	نام ستون	نوع داده	PK	Null	Unique	FK
1	<u>MileStone ID</u>	bigint	✓	Not null	✓	×
2	<u>UserID</u>	bigint	×	Not null	✓	✓
۳	Title	Varchar(30)	×	Not null	×	×
4	<u>Projectid</u>					
4	Date of Begin	datetime	×	notnull	×	×
5	Date of End	datetime	×	Not null	×	×
6	Description	Varchar(1000)	×	null	×	×

Comment :

FK	Unique	Null	PK	نوع داده	نام ستون	ردیف
×	✓	Not null	✓	bigint	<u>Comment ID</u>	1
✓	✓	Not null	×	bigint	<u>UserID</u>	2
					<u>TaskId</u>	
×	×	Not null	×	Varchar(30)	Title	3
×	×	notnull	×	Varchar(1000)	text	4
×	×	Not null	×	datetime	Date & Time	5
×	✓	Not null	✓	int	taskid	6

Note :

FK	Unique	Null	PK	نوع داده	نام ستون	ردیف
×	✓	Not null	✓	int	<u>Note ID</u>	1
✓	✓	Not null	×	bigint	<u>UserID</u>	2
×	×	Not null	×	Varchar(30)	Title	3
×	×	notnull	×	Varchar(1000)	text	4
×	×	Not null	×	datetime	Date & Time	5

Project :

FK	Unique	Null	PK	نوع داده	نام ستون	ردیف
×	✓	Not null	✓	int	<u>Project ID</u>	1
✓	✓	Not null	×	bigint	<u>UserID</u>	2
					<u>CompanyID</u>	
×	×	Not null	×	Varchar(30)	Title	3
×	×	null	×	Varchar(1000)	Description	4
×	×	notnull	×	datetime	Date of Begin	5
×	×	Not null	×	datetime	Date of End	6

User-project :

ردیف	نام ستون	نوع داده	PK	Null	Unique	FK
1	<u>Project ID</u>	int	✓	Not null	✓	✓
2	<u>User ID</u>	bigint	✓	Not null	✓	✓

Invitation :

ردیف	نام ستون	نوع داده	PK	Null	Unique	FK
1	<u>invitation ID</u>	bigint	✓	Not null	✓	×
2	<u>Project ID</u>	int	×	Not null	✓	✓
3	Description	Varchar(500)	×	null	×	×
4	Destination	Varchar(30)	×	Not null	×	×
5	Date of invitation	datetime	×	Not null	×	×

User-invitation :

ردیف	نام ستون	نوع داده	PK	Null	Unique	FK
1	<u>invitation ID</u>	bigint	✓	Not null	✓	×
2	<u>User ID</u>	bigint	✓	Not null	✓	✓
3	isowner	boolean	×	Not null	×	×
۴	Is seen	bool	×	Not null	×	×
۵	Is accept	bool	×	Not null	×	×
۶	Read time	datetime	×	Not null	×	×

company :

ردیف	نام ستون	نوع داده	PK	Null	Unique	FK
1	<u>company ID</u>	int	✓	Not null	✓	×
2	Title	Varchar(30)	×	Not null	×	×
3	Number Of Member	Tinyint	×	notnull	×	×
4	Description	Varchar(500)	×	null	×	×

User-company :

ردیف	نام ستون	نوع داده	PK	Null	Unique	FK
1	<u>companyid</u>	int	✓	Not null	✓	✓
2	<u>User ID</u>	bigint	✓	Not null	✓	✓
3	isowner	boolean	×	Not null	×	×

User-company-attr :

ردیف	نام ستون	نوع داده	PK	Null	Unique	FK
1	<u>companyid</u>	int	✓	Not null	✓	✓
2	<u>User ID</u>	bigint	✓	Not null	✓	✓
3	fromdate	date	✓	Not null	×	×
4	Until date	date	✓	Not null	×	×
5	position	Varchar(25)	×	Not null	×	×

Status :

ردیف	نام ستون	نوع داده	PK	Null	Unique	FK
1	<u>Status ID</u>	TinyInt	✓	Not null	✓	×
2	<u>From Date</u>	Date	×	Not null	×	✓
3	Title	Varchar(30)	×	Not null	×	×

history project status :

ردیف	نام ستون	نوع داده	PK	Null	Unique	FK
1	<u>From Date</u>	Date	✓	Not null	✓	×
2	Until Date	Date	×	Not null	×	×
3	<u>Status ID</u>	TinyInt	✓	Not null	✓	×
4	<u>Project ID</u>	int	✓	Not null	✓	×

Task :

I

ردیف	نام ستون	نوع داده	PK	Null	Unique	FK
1	<u>Task id</u>	int	✓	Not null	✓	×
	<u>ProjectId</u>					
2	title	Varchar(30)	×	Not null	×	×
3	Description	Varchar(500)	×	null	×	×
4	DObegin	date	×	Not null	×	×
5	DOend	date	×	Not null	×	×
6	Extra Date	date	×	Not null	×	×
7	<u>Project ID</u>	int	✓	Not null	✓	×

Subtask :

ردیف	نام ستون	نوع داده	PK	Null	Unique	FK
1	<u>subtaskid</u>	int	✓	Not null	✓	×
2	<u>parentid</u>	int	×	Not null	✓	✓
3	<u>Task id</u>	int	×	Not null	✓	✓

Task – user :

ردیف	نام ستون	نوع داده	PK	Null	Unique	FK
1	<u>Task id</u>	int	✓	Not null	✓	✓
2	<u>UserID</u>	bigint	✓	Not null	✓	×
3	isowner	bool	×	No null	×	×

Task-milestone :

ردیف	نام ستون	نوع داده	PK	Null	Unique	FK
1	<u>Task id</u>	int	✓	Not null	✓	✓
2	<u>MileStone ID</u>	bigint	✓	Not null	✓	×

Task – user – status :

ردیف	نام ستون	نوع داده	PK	Null	Unique	FK
1	<u>Task id</u>	int	✓	Not null	✓	✓
2	<u>Status ID</u>	TinyInt	×	Not null	✓	✓
۳	<u>UserID</u>	bigint	✓	Not null	✓	✓