

TITLE: HELPDESK FOR JEE ASPIRANTS

Group -2

GROUP MEMBERS:

B16013	ANUBHAV CHAUDHARY
B16017	DHRUBOEEP BASUMATARY
B16018	DILIP CHAUHAN
B16075	ROHAN AGRAWAL

PROJECT STATEMENT :-

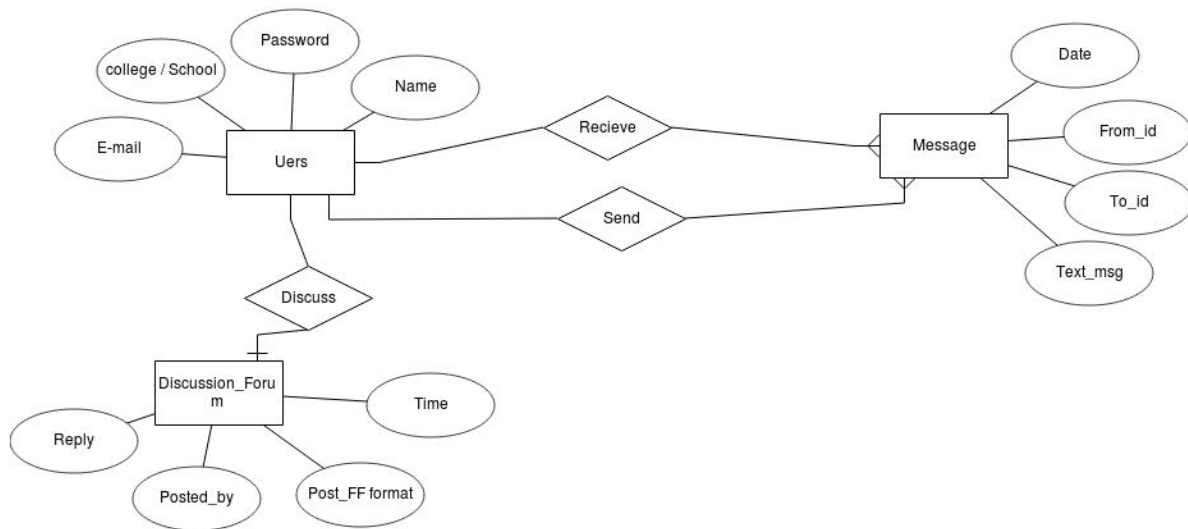
HelpDesk for JEE Aspirants provides a platform where JEE Aspirants can directly communicate to the ones qualified prior. This website bridges the gap in those who are wandering what all is required to do, what to study and where.

Every year thousands of students start preparing for JEE , many of them do not possess clear picture of what all is required to get into IITS . Inspite of wandering what all to do

,it is better to have someone who can give clear idea of requirement. The best way to overcome this hurdle is to directly communicate to the one who have already qualified .







































This website possess the lists of IITS and their respective students who have signed up earlier ,where aspirants can sign-up and select one of the IIT and have a chat with the registered IIT students of the selected.

ER- MODEL:



RELATIONAL- SCHEMA:

There are four tables namely : for chat,post,login and reply:

			fullName	userName	email	password	college	status
			akash	aakash	akash234@gmail.com	akash123	IIT_Mandi	0
			abhinav	abhinav	avinav@gmail.com	abhinav123	other	0
			abinash	abinash	abinash123@gmail.com	avinash123	IIT_Mandi	0
			akash	akash	akash234@gmail.com	akash123	IIT_Mandi	0
			avinash	avinash	avinash123@gmail.com	avinash123	IIT_Mandi	0
			dil	dil	adilipchauhan011@gmail.com	dil1234	IIT_Bombay	0
			dipu	dipu	dipu@gmail.com	dipu123	IIT_Madras	0
			drubo	drubo123	drubo@gmail.com	drubo1234	IIT_Guwahati	0
			baba	issue	don@gmail.com	issue123	other	0
			kumar	kumar	ran1@gmail.com	1234	IIT_Mandi	0
			naveen	naveen	naveen123@gmail.com	naveen123	other	0
			ponkoj	ponkoj	ponkoj123@gmail.com	ponkoj1234	IIT_Delhi	0
			randheer	randheer	ran@gmail.com	ran123	IIT_Bombay	0
			rohan	rohan	rohan@gmail.com	rohan123	IIT_Guwahati	0
			sanjeev	sanjeev	sanju1998@gmail.com	sanju1234	other	0
			vijay	vijay123	vkkumar8989@gmail.com	7807105245	IIT_Mandi	0

			id	post	repliedBy	reply	date
			3	hii	sanjeev	iit mandi is better	2017-11-09 13:45:15
			5	hii	naveen	i will help u	2017-11-09 13:51:35
			6	hii	sanjeev	hii	2017-11-09 13:56:35
			7	hii	sanjeev	how are u	2017-11-09 14:06:30
			10	hii	sanjeev	yaa	2017-11-09 14:33:35
			11	hii	naveen	i will help u bro	2017-11-09 14:34:36
			12	what about iit bombay cse	naveen	its awesome bro	2017-11-09 14:35:43
			13	what about iit bombay csc	naveen	its mind blowing	2017-11-09 14:38:45
			14	hello	naveen	hello2	2017-11-09 14:39:43
			15	hello	naveen		2017-11-09 14:39:43
			16	hello	naveen	hhhh	2017-11-09 14:40:06
			17	hello	naveen	hhhhhhhhhhhh	2017-11-09 14:40:24
			18	i want help	naveen	will help u	2017-11-09 14:41:44
			19	i want help	naveen	really	2017-11-09 14:42:41
			20	i want help	naveen	ya	2017-11-09 14:43:53
			21	i want help	naveen	offcourse	2017-11-09 14:44:04
			22	which iit is better iit mandi pr iit patna	abhinav	iit mandi is better	2017-11-09 14:50:36
			23	which iit is better iit mandi pr iit patna	abhinav	ooo really	2017-11-09 14:50:55
			24	which iit is better iit mandi pr iit patna	abhinav	yaaaa	2017-11-09 14:51:14

			id	fUser	tUser	chat	date	status
			1	sanjeev	dilip	hello sir	2017-11-11 15:47:10	0
			2	sanjeev	dilip	how r u	2017-11-11 15:47:11	0
			3	dilip	sanjeev	heyyy sir	2017-11-11 16:09:07	0
			4	sanjeev	dilip	heyyy man	2017-11-11 16:38:48	0
			5	sanjeev	abinash	heyyy sir	2017-11-11 16:54:17	0
			6	sanjeev	akash	hey sirr	2017-11-11 17:09:37	0
			7	akash	sanjeev	yoo bro	2017-11-11 17:17:55	0
			8	akash	sanjeev		2017-11-11 17:17:57	0
			9	akash	sanjeev	gdddd	2017-11-11 17:34:52	0
			10	sanjeev	akash	how are u	2017-11-11 17:36:47	0
			12	sanjeev	akash	hii	2017-11-11 21:38:44	0
			13	naveen	akash	hey sir	2017-11-11 22:27:01	0
			14	akash	naveen	oo naveen bhai	2017-11-11 22:30:12	0
			15	naveen	akash	kuch to bolo	2017-11-11 22:34:30	0
			16	drubo	dev	hey man	2017-11-11 22:57:45	0
			18	dev	drubo	yaa man	2017-11-11 22:59:12	0
			20	naveen	randheer	hiii	2017-11-11 23:04:47	0
			21	naveen	akash	hiiii	2017-11-11 23:15:50	0
			22	akash	naveen	hiii	2017-11-11 23:18:21	0

Register																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

INTENDED USER GROUPS:

Students who wishes to clear IIT, Students who belong to IIT.

FEAUTURES:

- Chatting feature:
 - 1.talk to any STUDENT OF ANY IIT.
 - 2.One to one chat.
 - 3.Notifications : online/off-line.
 - 4.Messages are stored.

- Discussion FORUM:
 - 1.Post doubts and questions.
 - 2.Doubts answered by IITians as well as non-IITians.

Front end design:

We used HTML , CSS , BOOTSRAP , JAVASCRIPT for our front end design.

FEW COMPLEX SQL QUERIES:

```
1.delimiter //
CREATE TRIGGER user_insert AFTER INSERT
ON users
FOR EACH ROW
BEGIN
INSERT INTO userInfo(name,userName,college,date)
VALUES
(NEW.fullName,NEW.userName,NEW.college,NEW.date)
;END;
//delimiter ;
```

```
2.SELECT fullName,college FROM users
WHERE userName IN(SELECT repliedBY
FROM reply WHERE date BETWEEN
'$sdate' AND '$cdate' GROUP BY
repliedBY HAVING COUNT(*) >
'$num')AND college like 'IIT%' ORDER
BY fullName;
```

```
3. $query="SELECT * FROM chatt where (fUser='$fuser' AND
tUser='$tuser') OR (fUser='$tuser' AND tUser='$fuser') ORDER BY id ";
$queryy="UPDATE chatt set status=0 WHERE fUser='$tuser' AND
tUser='$fuser' ";
```

```
4. $sql="SELECT * FROM users WHERE userName='$username' AND
password='$pass' AND college='$clg'";
```

```
5.$queryy="UPDATE chatt set status=0 WHERE fUser='$tuser' AND
tUser='$fuser' ";
```

```
6.$insert="SELECT * FROM reply Where reply like ``%str%`` or post
like '%$str%' GROUP BY POST ORDER BY ID";
```

PERFORMANCE CHECK:

The time taken by each query being created and being responded is 0.0005s.

WORK PLANNED BUT COULD NOT DO:

We planned our backend with nodeJS and started too, but it took us 2 weeks and 2 days to make a simple login-verification page, it was so difficult and hard to understand also we wasted a lot of time, so we later resorted to php and ajax in account of difficulty.

EXPERIENCE:

We had a good amount of experience we worked as team, we learned a lot of new things we learned from each other, we toiled late nights for single bug and desired page.