ENTERTAINMENT

Voranut E-Sport Platform

INT205 Database Management System



Members

63130500/083



25%

63130500/094



25%

63130500/097



25%

63130500/107



25%





Business Requirement

```
•
```

```
01 • User
```

02 • • Features

03 • • Benefits

Users & Features

ผู้จัดการแข่งขัน



- ▶ สามารถเข้ามาสร้าง Event การแข่งขันใน Platform ของเรา
- สามารถเลือกอนุมัติทีมเข้าแข่งขันได้
- สามารถแก้ไขข้อมูลในการแข่งขันได้โดยต้องมีเหตุรองรับ ตัวอย่างเช่น การลงโทษระงับทีม เข้าแข่งขันที่ใช้โปรแกรมโกงหรือกระทำพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมกับคู่แข่ง
- มีระบบคัดกรองทีมที่เข้าแข่งขันตามเงื่อนไขที่ผู้จัดการแข่งขันได้กำหนดไว้
- ระบบกรองแชทที่สำคัญจากผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน



- สามารถบันทึกข้อมูล รวมถึงประวัติเข้าในระบบได้
- ▶ สามารถ Filter Tournament ที่ตัวเองผ่านคุณสมบัติได้
- สามารถ Filter ทัวร์นาเมนต์ที่ต้องการดูได้ เช่น จำนวนเงินขั้นต่ำของ Tournament
- 🕨 สามารถ Filter ประเภทเกมในแต่ละ Event ได้ เช่น FPS, MOBA, RTS, RNG
- สามารถติดตามการแข่งขันได้ในตัว Database โดยจะมี score ของแต่ละทีมทิ้งไว้ให้อยู่
- 🕨 มีระบบแจ้งเตือนวันเวลาในการแข่ง การติดต่อทีมฝั่งตรงข้าม
- หาตำแหน่งทีมตัวเองในสายการแข่งขันได้



Benefits

Secured



มีความปลอดภัยสูง ไม่มีการ เผยแพร่ Privacy ของผู้เข้า แข่งขันทุกคน

All In One



ฟีเจอร์สำคัญเกี่ยวกับ<u>ทัวร์นา</u> เมนท์ฉบในแพลตฟอร์มเดียว

History



มีประวัติการแข่งขันสามารถใช้ ศึกษาจากเกมการแข่งขันที่ผ่านมา แล้วได้

Convenient (1/2)





ความสะดวกสบายในการใช้งาน สามารถตรวจสอบรายละเอียดได้ ง่าย

Inform



ผู้เข้าร่วมการแข่งขันสามารถติดต่อ สื้อสารกับผู้จัดการแข่งขันโดยง่าย รวดเร็ว



ผู้เข้าแข่งขันสามารถตรวจสอบราย ชื่อผู้เข้าแข่งขันทุกทีมที่เข้าแข่งขัน ได้อย่างง่ายดาย

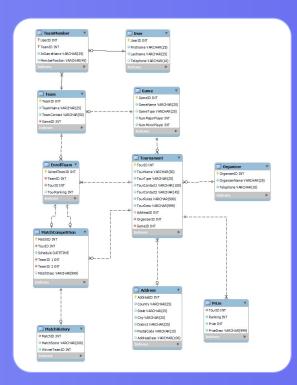
Contact



ติดต่อสื่อสารกับผู้เข้าร่วมแข่งขัน ฝั่งตรงข้ามได้โดยตรง ไม่อำเป็น ต้องใช้ Social Account ส่วนตัว หรือเบอร์โทรศัพท์



Logical DB Design



User



เก็บชื่อ-นามสกุล, เบอร์โทรสำหรับ User ที่ต้องการเข้าใช้งาน

Team



ข้อมูลหลักของทีมนั้นๆ ประกอบด้วย ID ทีม, ชื่อทีม, ข้อมูลติดต่อทีม

MatchCompetition



วัน เวลา, ข้อมูลของการแข่งขัน Motch ต่าง ๆ

TeamMember 啦



เก็บข้อมูลสมาชิกของแต่ละที่มจะ เก็บข้อมูลหน้าที่ในทีมของ User แต่ละคน

EnrollTeam



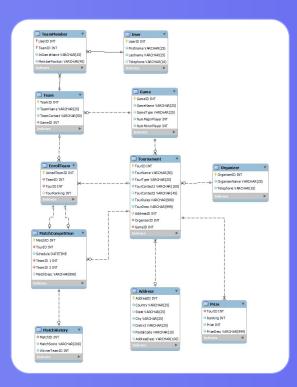
ข้อมูลการลงสมัคร Tour ของทีม ต่าง ๆ

MatchHistory 啦



เก็บข้อมูลประวัติการแข่งขันของ แต่ละ Motch





Game



ข้อมูลของแต่ละเกม

Tournament



เก็บข้อมูลโดยรวมของแต่ละ Tournament

Address



เก็บที่อยู่สถานที่ที่จัดการแข่งขัน

Organizer

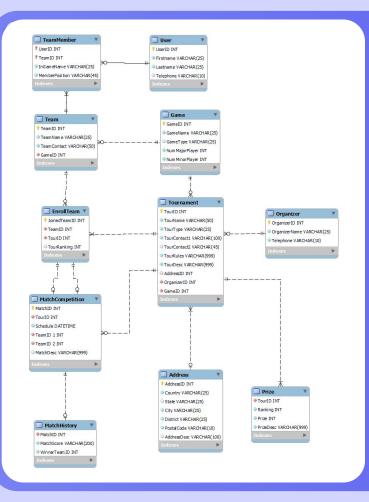


เก็บข้อมูลของผู้จัดการแข่งขันของ แต่ละ Tournament

Prize



เก็บข้อมูลเงินรางวัลของแต่ละ Tournament



User

User (1..1) => TeamMember (0..*)

TeamMember

User (1..1) => TeamMember (0..*)
Team (1..1) => TeamMember (1..*)

Team

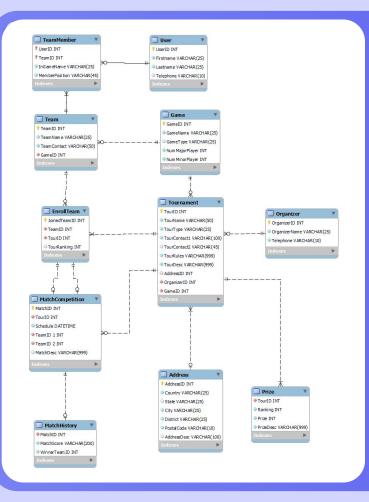
Team (1..1) => TeamMember (1..*)

Game (1..1) => Team (0..*)

Team (1..1) => EnrollTeam (0..*)

EnrollTeam

Team (1..1) => EnrollTeam (0..*)
EnrollTeam (1..1) => MatchCompetition (0..1) [TeamID 1]
EnrollTeam (1..1) => MatchCompetition (0..1) [TeamID 2]
Tournament (1..1) => EnrollTeam (1..*)



MatchCompetition

EnrollTeam (1..1) => MatchCompetition (0..1) [TeamID 1]

EnrollTeam (1..1) => MatchCompetition (0..1) [TeamID 2]

Tournament (1..1) => MatchCompetition (0..*)

MatchCompetition (1..1) => MatchHistory (0..1)

MatchHistory

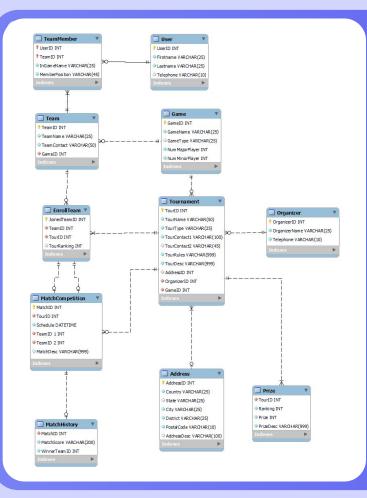
MatchCompetition (1..1) => MatchHistory (0..1)

Game

Game (1..1) => Team (0..*)

Organizer

Organizer (1..1) => Tournament (0..*)



Tournament

Game (1..1) => Tournament (0..*)
Organizer (1..1) => Tournament (0..*)
Tournament (1..1) => Prize (1..*)
Address (0..1) => Tournament (1..*)
Tournament (1..1) => MatchCompetition (0..*)
Tournament (1..1) => EnrollTeam (1..*)

Prize

Tournament (1..1) => Prize (1..*)

Address

Address (0..1) => Tournament (1..*)



01 • •

List tournament ID, tournament name, schedule and the winner team ID that the match has already done in each tournament.

Select t.tourid, t.tourname, mc.schedule, wh.winnnerteamid from tournament t join matchcompetition mc on t.tourid = mc.tourid join matchhistory mh on mc.matchid = mh.matchid;



	tourid	tourname	schedule	winnerteamid
•	50000	Nut Rescue	2021-11-11 11:00:00	30000

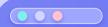


List the first name member, last name member and in game of team "CloudNut". Sort the results in ascending order by the first name.

Select u.firstname, u.lastname, tm.ingamename from user u join teammember tm on u.userid = tm.userid join team t on tm.teamid = t.teamid where team name = 'CloudNut' order by 1 asc;



	firstname	lastname	ingamename
•	Hothead	Nut	Hot_Head_Nut
	Nut	Noone	Nut_No1
	Pree	Nut	Pree_Nut
	Toxic	Nut	Toxic_Nut
	Unbeaten	Nut	Unbeaten_Nut



03 • •

List the tournament name, game name, organizer name, tournament description and total prize for each tournament.

select tu.tourName, g.gameName, o.organizerName, tu.tourDesc, sum(p.prize) as totalPrize from tournament tu join game g on tu.gameID = g.gameID join organizer o on tu.organizerID = o.organizerID join prize p on tu.tourID = p.tourID group by 1, 2, 3, 4;



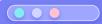
				-	
	tourName	gameName	organizerName	tourDesc	totalPrize
١	Nut Rescue	Valoranut	Sianut	ภารกิจชิงตัวพรี่นัท	75000
	The Internationut 2077	DotE	NutAKM	การแข่งขัน TIn66 ซึ่งเงินรางวัลรวมมากกว่า 1000 bi	800

List fullname (firstname + lastname), in game name, member position, team name and tour ranking of everyone who participated in the Nut Rescue tournament. Sort the results in ascending order by tour ranking

select concat(u.firstname, ' ', u.lastname) as fullName, tm.inGameName, tm.memberPosition, t.teamName, e.tourRanking from user u join teammember tm on u.userID = tm.userID join team t on tm.teamID = t.teamID join enrollteam e on t.teamID = e.teamID join tournament tu on e.tourID = tu.tourID where tu.tourName = "Nut Rescue" order by e.tourRanking asc;



	fullName	inGameName	memberPosition	teamName	tourRanking
•	Nutnut Kub	NutScary	Player	XNut	1
	NongNut Kung	NutSalmon	Player	XNut	1
	NongTae Naka	NutZ	Player	XNut	1
	NongNine Kaa	Nutws	Player	XNut	1
	NongPhu Nakub	Nutzy	Player	XNut	1
	Pree Nut	Pree_Nut	Player	CloudNut	2
	Nut Noone	Nut_No1	Player	CloudNut	2
	Hothead Nut	Hot_Head_Nut	Player	CloudNut	2
	Unbeaten Nut	Unbeaten_Nut	Player	CloudNut	2
	Toxic Nut	Toxic_Nut	Player	CloudNut	2



05 • •

List the rank, prize and the prize description for each rank for The Internationut 2077 tournament.

select p.ranking, p.prize, p.prizeDesc from prize p join tournament tu on p.tourID = tu.tourID where tu.tourName = "The Internationut 2077";



	ranking	prize	prizeDesc
١	1	500	500 bitcoin
	2	300	300 bitcoin
	3	100	100 bitcoin
	4	75	75 bitcoin
	5	25	25 bitcoin



Thank You!

