

ระบบบริหารงาน
แบบรวมศูนย์
กรมทรัพย์สินทางปัจจัย

ชัยมงคล โภกาสุข
รุ่นก ประสาณรัมย์



บทนำ

ระบบบริหารงานแบบรวมศูนย์ กรมกรัพย์สินทางปัณญา เป็นระบบกีดูกอออกแบบและพัฒนาขึ้นเพื่อช่วยในการจัดการกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับทุกหน่วยงานภายในองค์กร โดยที่ส่วนใหญ่จะมุ่งเน้นในระบบบริหารทรัพยากรบุคคล ระบบบริหารงานพัสดุ-จัดซื้อจัดจ้าง ระบบบริหารงานคลังและงบประมาณ ระบบบริหารแผนงานและยุทธศาสตร์ ระบบบริหารงานประชาสัมพันธ์และวิเทศสัมพันธ์ และระบบพัฒนาระบบบริหาร



วัตถุประสงค์

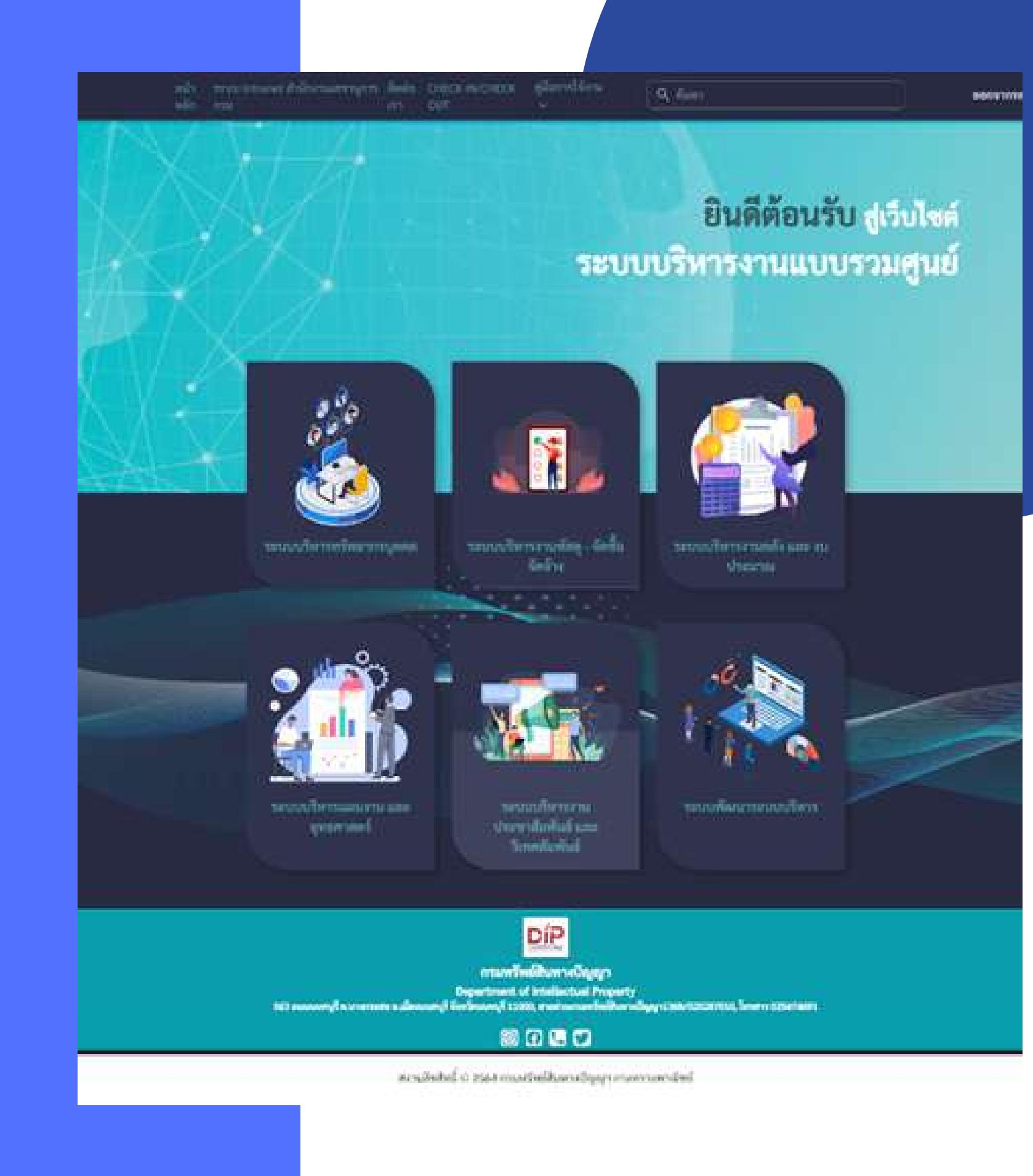
- 1 เพื่อถูกระยะให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานให้ผู้ใช้ระบบสามารถใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2 เพื่อวิเคราะห์ระบบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานให้ผู้ใช้ระบบสามารถใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3 เพื่อกดสอบระบบให้ผู้ใช้ระบบสามารถใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เครื่องมือที่ใช้

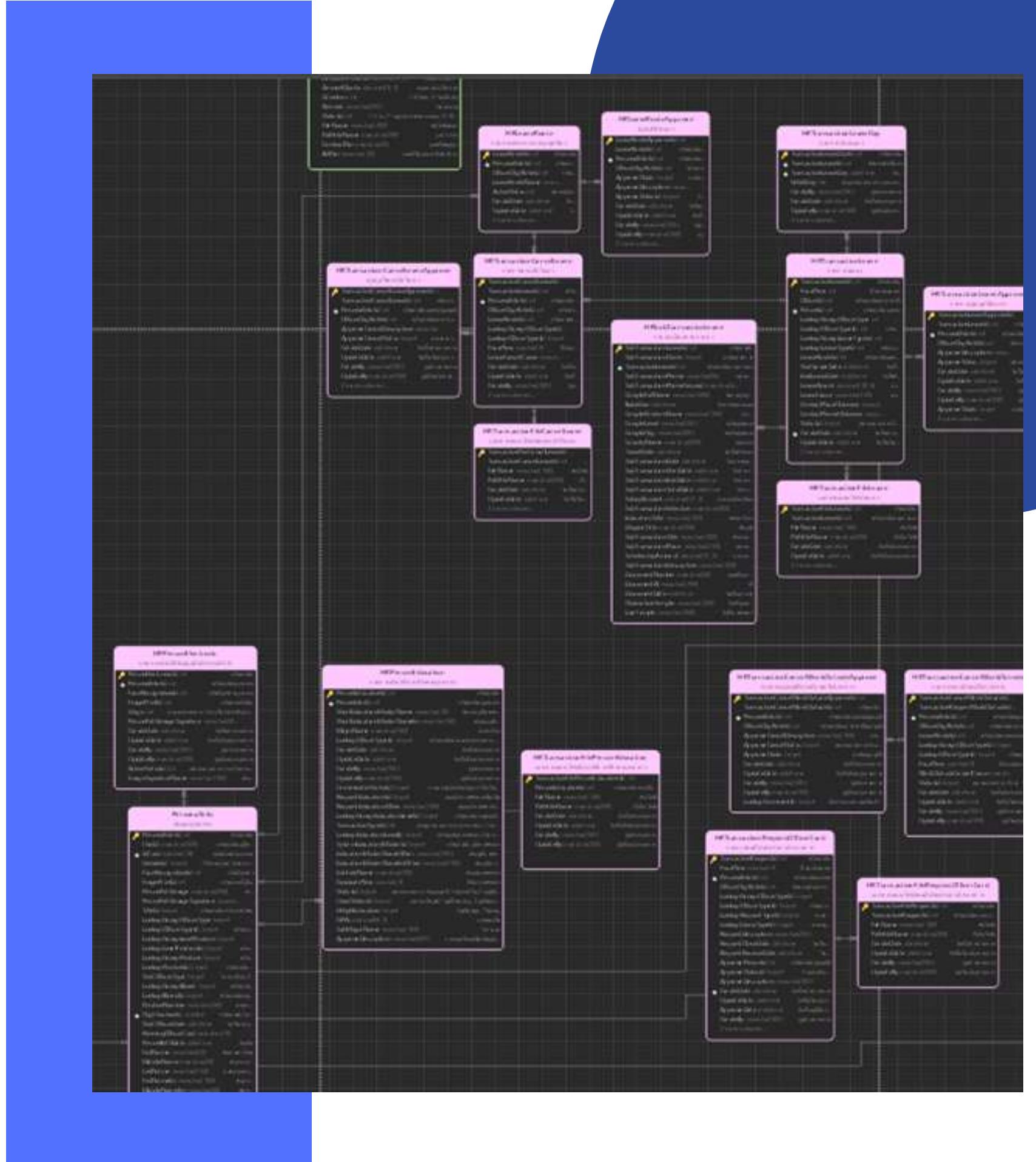


Google Docs, Google Sheets, Microsoft Word, Microsoft Excel, Visual Studio ,
jasper และ Navicat Premium 16

หน้าแรกของระบบ



DIAGRAM



เขียน DATA QUERY

```
2  SELECT *
3  FROM DIPeOffice20240107.dbo.FRM_LeaveSeminarCancel
4  WHERE NOT EXISTS (
5    SELECT 1
6    FROM DIPeOffice20231215.dbo.FRM_LeaveSeminarCancel
7    WHERE DIPeOffice20240107.dbo.FRM_LeaveSeminarCancel.SeminarCancelID = DIPeOffice20231215.dbo.FRM_LeaveSeminarCancel.SeminarCancelID
8  );
9
10
11 -- เช่น FRM_LeaveSeminar
12 SELECT *
13 FROM DIPeOffice20240107.dbo.FRM_LeaveSeminar
14 WHERE NOT EXISTS (
15   SELECT 1
16   FROM DIPeOffice20231215.dbo.FRM_LeaveSeminar
17   WHERE DIPeOffice20240107.dbo.FRM_LeaveSeminar.SeminarID = DIPeOffice20231215.dbo.FRM_LeaveSeminar.SeminarID
18 );
19
20 -- เช่น FRM_LeaveSeminarCancelDetail
21 SELECT *
22 FROM DIPeOffice20240107.dbo.FRM_LeaveSeminarCancelDetail
23 WHERE NOT EXISTS (
24   SELECT 1
25   FROM DIPeOffice20231215.dbo.FRM_LeaveSeminarCancelDetail
26   WHERE DIPeOffice20240107.dbo.FRM_LeaveSeminarCancelDetail.SeminarCancelDetailID = DIPeOffice20231215.dbo.FRM_LeaveSeminarCancelDetail.SeminarCancelDetailID
27 );
28
29 -- เช่น FRM_LeaveSeminarCancelItems
30 SELECT *
31 FROM DIPeOffice20240107.dbo.FRM_LeaveSeminarCancelItems
32 WHERE NOT EXISTS (
33   SELECT 1
34   FROM DIPeOffice20231215.dbo.FRM_LeaveSeminarCancelItems
35   WHERE DIPeOffice20240107.dbo.FRM_LeaveSeminarCancelItems.SeminarCancelItemID = DIPeOffice20231215.dbo.FRM_LeaveSeminarCancelItems.SeminarCancelItemID
36 );
37
38 -- เช่น FRM_LeaveSeminarDetail
39 SELECT *
40 FROM DIPeOffice20240107.dbo.FRM_LeaveSeminarDetail
41 WHERE NOT EXISTS /
```

Message	Summary	Result 1	Result 1 (2)	Result 1 (3)	Result 1 (4)	Result 1 (5)	Result 1 (6)
SeminarDetailID	SeminarID	FromDate	FromTime	ToTime	During	TotalDays	TotalHours
279758	39421	2023-12-14 00:00:00	2023-12-14 08:30:00.000	2023-12-14 17:00:00.000	(Null)	1	0.3
279759	39422	2023-12-18 00:00:00	2023-12-18 13:30:00.000	2023-12-18 15:30:00.000	(Null)	0	2
279760	39423	2023-12-19 00:00:00	2023-12-19 07:00:00.000	2023-12-19 20:00:00.000	(Null)	1	5
279761	39424	2023-12-16 00:00:00	2023-12-16 08:30:00.000	2023-12-16 18:30:00.000	(Null)	1	2
279762	39425	2023-12-18 00:00:00	2023-12-18 10:00:00.000	2023-12-18 21:30:00.000	(Null)	1	3.3
279763	39426	2023-12-19 00:00:00	2023-12-19 04:30:00.000	2023-12-19 16:30:00.000	(Null)	1	4

SYNC DATABASE

Structure Synchronization

Source Object Target Object

127.0.0.1 project_training → 127.0.0.1 projectdz

Objects to be modified (1 of 1 selected)

history

- his_id
- user_id
- training_id
- his_name
- his_date
- fk_user
- fk_training
- fk_training
- fk_user
- (Primary Key)
- (Table Options)

history

- his_id
- user_id
- history
- history_time
- fk_user
- fk_user
- (Primary Key)
- (Table Options)

Objects to be created (8 of 8 selected)

images

lecturer

Deployment Script

CREATE TABLE `project_training`.`history` (

his_id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,

user_id int NULL DEFAULT NULL,

training_id int NULL DEFAULT NULL,

his_name int NULL DEFAULT NULL,

his_date datetime NULL DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`his_id`) USING BTREE,

INDEX `fk_user`(`user_id` ASC) USING BTREE,

INDEX `fk_training`(`training_id` ASC) USING BTREE,

CONSTRAINT `fk_training` FOREIGN KEY (`training_id`) REFERENCES `project_training`.`training` (

CREATE TABLE `projectdz`.`history` (

his_id int NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'ການປະສົງ',

user_id int NOT NULL COMMENT 'ຜູ້ໃຊ້',

history varchar(255) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci NULL DEFAULT NULL COMMENT 'ປະເພດ',

history_time datetime NULL DEFAULT NULL COMMENT 'ວິທີທຳມາ',

PRIMARY KEY (`his_id`) USING BTREE,

INDEX `fk_user`(`user_id` ASC) USING BTREE,

CONSTRAINT `fk_user` FOREIGN KEY (`user_id`) REFERENCES `projectdz`.`user_dz` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

Save Profile Load Profile

Back Recompare Next

DATA CLEANSING

เป็นกระบวนการที่ใช้เพื่อตรวจสอบ
ปรับปรุง และล้างข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง¹
ไม่สมบูรณ์ หรือไม่เหมาะสมจาก
ฐานข้อมูล

ခ က ီ ပ ရ အ မ လ

1) ผู้ใช้ระบบ โดยผู้ใช้งานนั้นสามารถส่งคำร้องขอและดำเนินการ ตามหน้าที่ของตนเอง เช่น ผู้ใช้กลุ่มบริหาร สามารถที่จะทำการอนุมัติคำร้อง ของผู้ใต้บังคับบัญชาของตนเองได้ และผู้ใช้ก็ไปสามารถส่งคำร้องขอต่างๆ ผ่านระบบได้โดย ไม่ต้องผ่านขั้นตอนการทำงานที่ใช้กระดาษและได้ผลลัพธ์ที่รวดเร็วในการดำเนินการ

2) ผู้ดูแลระบบ มีหน้าที่จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ ข้อมูลที่ใช้ในการประมวลผลของระบบ เพื่อให้ระบบสามารถดำเนินการขั้นตอนต่าง ๆ ให้ได้ผลลัพธ์ตามที่ควรจะเป็น และยังมีหน้าที่เพิ่มเนื้อหาที่เกี่ยวข้องการทำงานขององค์กรอีกด้วย

จบการนำเสนอ

THANK YOU

