

# ระบบบริหารงาน แบบรวมศูนย์

## กรมทรัพยากรทางปัญญา

ชัยมงคล ไสภาสุข  
อธิการ ประธานร่วม



# บทนำ

ระบบบริหารงานแบบรวมศูนย์ กรมทรัพยากรทาง  
ปัญญา เป็นระบบที่ถูกออกแบบและพัฒนาขึ้นเพื่อ  
ช่วยในการจัดการกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับทุกหน่วย  
งานภายในองค์กร โดยที่ส่วนใหญ่จะมุ่งเน้นในระบบ  
บริหารทรัพยากรบุคคล ระบบบริหารงานพัสดุ-จัด  
ซื้อจัดจ้าง ระบบบริหารงานคลังและงบประมาณ  
ระบบบริหารแผนงานและยุทธศาสตร์ ระบบบริหารงาน  
ประชาสัมพันธ์และวิเทศสัมพันธ์ และระบบพัฒนา  
ระบบบริหาร



# วัตถุประสงค์

- 1 เพื่อดูแลระบบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานให้ผู้ใช้ระบบสามารถใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2 เพื่อวิเคราะห์ระบบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานให้ผู้ใช้ระบบสามารถใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3 เพื่อทดสอบระบบให้ผู้ใช้ระบบสามารถใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

# เครื่องมือที่ใช้



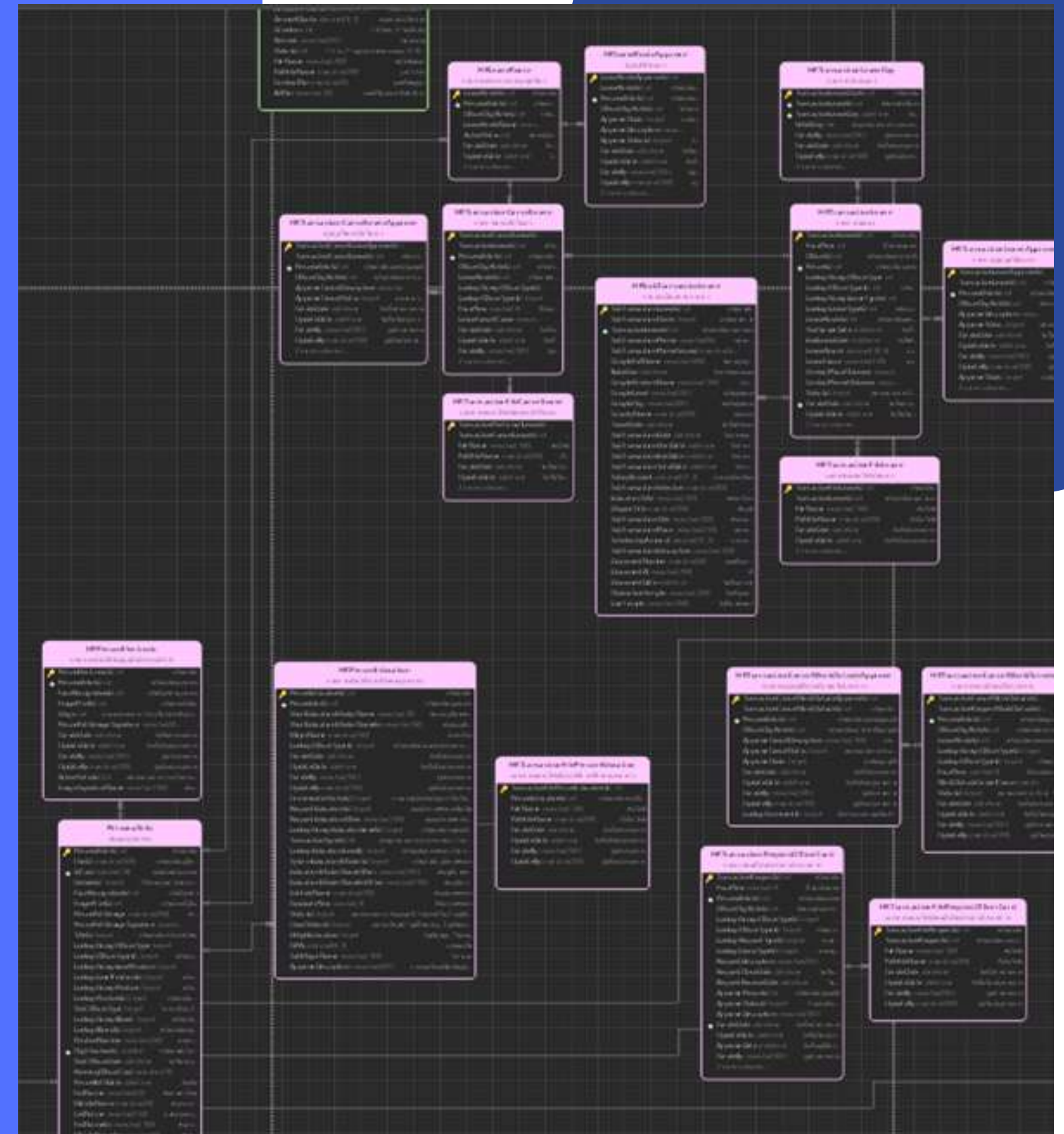
*Googel Docs, Google Sheets, Microsoft Word, Microsoft Excel, Visual Studio ,  
jasper และ Navicat Premium 16*

# 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  --FROM 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  --FROM 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  --FROM 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  --FROM 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

Group by Operation

127.0.0.1  
project\_training

→

127.0.0.1  
projectdz

Source Object	Operation	Target Object
☑️ ➔ Objects to be modified (1 of 1 selected)		
history		history
his_id	➔	his_id
user_id	➔	user_id
training_id	+	
his_name	+	
his_date	+	
	×	history
	×	history_time
	=	fk_user
fk_user		
fk_training	+	
fk_training	+	
fk_user	➔	fk_user
(Primary Key)	=	(Primary Key)
(Table Options)	=	(Table Options)
☑️ + Objects to be created (8 of 8 selected)		
images	+	
lecturer	+	

Comparison

Deployment Script

history

history

```
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 'รหัสประวัติ',  
  `user_id` int NOT NULL COMMENT 'ไอดีผู้ใช้',  
  `history` varchar(255) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci NULL DEFAULT NULL COMMENT  
  'ประวัติ',  
  `history_time` datetime NULL DEFAULT NULL COMMENT 'วันที่ทำการ',  
  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 และล้างข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง  
ไม่สมบูรณ์ หรือไม่เหมาะสมออกจาก  
ฐานข้อมูล



# อภิปรายผล

- 1) ผู้ใช้ระบบ โดยผู้ใช้งานนั้นสามารถส่งคำร้องขอและดำเนินการ ตามหน้าที่ของตนเองเช่น ผู้ใช้กลุ่มบริหารสามารถที่จะทำการอนุมัติคำร้อง ของผู้ใต้บังคับบัญชาของตนเองได้ และผู้ใช้ทั่วไปสามารถส่งคำร้องขอต่างๆผ่านระบบได้โดย ไม่ต้องผ่านขั้นตอนการทำงานที่ใช้กระดาษและได้ผลลัพธ์ที่รวดเร็วในการดำเนินการ
- 2) ผู้ดูแลระบบ มีหน้าที่จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ ข้อมูลที่ใช้ในการประมวลผลของระบบ เพื่อให้ระบบสามารถดำเนินการขั้นตอนต่าง ๆ ให้ได้ผลลัพธ์ตามที่ควรจะเป็น และยังมีหน้าที่เพิ่มเนื้อหาที่เกี่ยวข้องการทำงานขององค์กรอีกด้วย

จบการนำเสนอ

**THANK YOU**

