

แบบทดสอบวัดความรู้ทางการเขียนโปรแกรม ปีการศึกษา 2564

วันที่ 14 พฤษภาคม 2565 เวลา 9.30-12.30 น.

คำชี้แจง 1. ให้ใช้เครื่องของนักศึกษาในการสอบ

2. ให้นักศึกษาเลือกใช้ภาษาคอมพิวเตอร์และเครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรมได้ตามความถนัด
3. นักศึกษาสามารถใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อค้นหาข้อมูล หรือใช้เพื่อสนับสนุนเครื่องมือในการทำแบบทดสอบเท่านั้น โดยไม่อนุญาตให้ใช้สื่อโซเชียลในระหว่างสอบทุกชนิด
4. ไม่อนุญาตให้ถามหรือปรึกษาเพื่อน ไม่ว่ากรณีใดๆ มีข้อสงสัยให้ถามอาจารย์ผู้คุมสอบ
5. เมื่อทำแบบทดสอบเสร็จแล้ว ให้แจ้งอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อทำการตรวจและสรุปผลการสอบ

ให้นักศึกษาร่างฐานข้อมูลและเขียน โปรแกรมระบบใบลาของหน่วยงานแห่งหนึ่ง ตามเงื่อนไขที่กำหนด

Database name : DB_Leave

Table name : tb_employee

Field name	Type	Length	Description
<u>employeeid</u>	varchar	8	รหัสบุคลากร
fullname	varchar	100	ชื่อบุคลากร
password	varchar	7	รหัสผ่าน
managerid	varchar	8	รหัสบุคลากรที่เป็นผู้บังคับบัญชา

Table name : tb_leavetype

Field name	Type	Length	Description
<u>typeid</u>	varchar	2	รหัสประเภทการลา
typename	varchar	20	ชื่อประเภทการลา

Table name : **tb_leaveform**

Field name	Type	Length	Description
<u>leaveid</u>	varchar	7	เลขที่ใบลา
leave_from_date	date	-	เริ่มลาตั้งแต่วันที่
leave_to_date	date	-	ลาถึงวันที่
employeeid	varchar	8	รหัสบุคลากร
typeid	varchar	2	รหัสประเภทการลา
reason	text	-	รายละเอียดการลา

ตัวอย่างข้อมูลของตาราง **tb_employee**

employeeid	fullname	password	managerid
40480001	Pariwat	2121	
430480002	Veena	1378	40480001
400480003	Janya	6692	40480001
540480004	Jackrapan	9999	430480002
550480005	Thanaporn	1111	430480002

ตัวอย่างข้อมูลของตาราง **tb_leavetype**

typeid	typename
01	ลากิจ
02	ลาป่วย
03	ลาพักร้อน

ตัวอย่างข้อมูลของตาราง **tb_leaveform**

leaveid	leave_from_date	leave_to_date	employeeid	typeid	reason
2016001	01/15/2016	01/15/2016	400480003	02	Have sick
2016002	02/29/2016	03/02/2016	430480002	01	Have business
2016003	05/12/2016	05/17/2016	540480004	03	Vocation
2016004	06/07/2016	06/09/2016	400480003	03	Have trip

1. ให้สร้างฐานข้อมูลตามที่กำหนด พร้อมทั้งเพิ่มข้อมูลลงในฐานข้อมูลผ่านทางโปรแกรม DBMS ที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูล
2. สร้างหน้าจอ Login เข้าสู่ระบบสำหรับพนักงานแต่ละคน โดยให้ใช้รหัสบุคลากรและรหัสผ่านในการยืนยันตัวตน เมื่อทำการ Login ได้สำเร็จให้ไปยังหน้าจอแจ้งลาในข้อ 3
3. สร้างหน้าจอแจ้งลาผ่านระบบออนไลน์สำหรับบุคลากร โดยข้อมูลประเภทการลาให้อ่านจากตาราง tb_leavetype

////// ----- God With You ----- ///