

مواضيع المشاريع المصغرة لمقياس أنظمة المعلومات

للسنة الجامعية 2023/2024

الموضوع الأول: تسيير حي جامعي

يهدف هذا الموضوع الى تصميم وإنجاز نظام معلوماتي خاص بتسيير إقامة جامعة يقدم الخدمات التالية:

- ✓ تسيير الاجنحة (Pavillons)
 - إضافة جناح، حذف جناح، تعديل جناح
- ✓ تسيير الغرف (Chambres)
 - إضافة غرفة، حذف غرفة، تعديل غرفة
 - البحث عن غرفة طبقا لمواصفات معينة (غرفة تحتوي على سرير شاغر، او تحتوي على مقيم معين، الخ)
- ✓ تسيير المقيمين (Résidents)
 - إضافة مقيم، حذف مقيم، تعديل معلومات مقيم
 - البحث عن مقيم بمواصفات معينة
- ✓ حالات الإخراج (الطباعة)
 - طباعة بطاقة مقيم
 - طباعة تبرئة نهاية السنة

الموضوع الثاني: تسيير مكتبة

يهدف هذا الموضوع الى تصميم وإنجاز نظام معلوماتي خاص بتسيير مكتبة خاصة بإعارة الكتب للمنخرطين. يقدم التطبيق المقترح الخدمات التالية:

- ✓ إضافة كتاب/ حذف كتاب/ تحيين معلومات كتاب/ البحث عن كتاب
- ✓ إضافة منخرط/ حذف منخرط/ تحيين معلومات منخرط/ البحث عن منخرط
- ✓ التكفل بالإعارة ومتابعتها
- ✓ حالات الإخراج (الطباعة)
 - طباعة بطاقة منخرط
 - طباعة قوائم الكتب حسب التخصص
 - طباعة ورقة الإعارة
 - طباعة قائمة المتأخرين عن ارجاع الكتب
 - طباعة تبرئة للمنخرطين

الموضوع الثالث: تسيير موقف سيارات (Parking)

يهدف هذا الموضوع الى تصميم وإنجاز نظام معلوماتي خاص بتسيير موقف لركن السيارات. يقدم التطبيق المقترح الخدمات التالية:

- ✓ تسيير الموقف
 - إضافة مربع لركن السيارة (Box)، حذف مربع

- البحث عن مربع طبقا لمواصفات معينة (مربع شاغر/ مربع محجوز، الخ)
- ✓ **تسيير المستأجرين (Locataires)**
- إضافة مستأجر، حذف مستأجر، تعديل معلومات مستأجر
- البحث عن مستأجر بمواصفات معينة
- ✓ **تسيير عقود الايجار**
- إضافة عقد، حذف عقد، تعديل معلومات عقد
- البحث عن عقد بمواصفات معينة
- ✓ **حالات الإخراج (الطباعة)**
- طباعة بطاقة مستأجر للدخول الى موقف السيارات
- طباعة عقد الايجار

الموضوع الرابع: تسيير الحجوزات لقاعة حفلات وأفراح

يهدف هذا الموضوع الى تصميم وإنجاز نظام معلوماتي خاص بتسيير الحجوزات لقاعة حفلات وأفراح. يقدم التطبيق المقترح الخدمات التالية:

- ✓ **تسيير الزبائن**
- إضافة زبون/ حذف زبون/ تعديل معلومات زبون
- البحث عن زبون وفقا لخصائص معينة
- ✓ **تسيير حجوزات القاعة**
- إضافة حجز، حذف حجز، تعديل معلومات حجز (يمكن للحجز ان يشمل خدمات أخرى بخلاف القاعة كالتكفل بالمأدبة والتصوير...)
- البحث عن حجز بمواصفات معينة
- البحث عن أيام شغور القاعة من اجل الحجز
- ✓ **حالات الإخراج (الطباعة)**
- طباعة عقد الحجز
- طباعة الفاتورة

هـ

- المواضيع تنجز عن طريق فرق تتكون من ثلاثة الى أربع طلبة
- لا يهم انتماء الطلبة لأفواجهم (يمكن للفرق أن تكون مختلطة)
- كل مشروع يرفق بتقرير تطبيق فيه طريقة MERISE مع البرنامج المنجز
- مجال الابداع مفتوح امام الطلبة بحيث يمكنهم إضافة ما يرونه مناسباً لهاته المشاريع
- علامات المشاريع تنقط على 10 وتحسب في نقاط الاعمال الموجهة والتطبيقية على حد سواء.