

اسم المقرر: تحليل وتصميم نظم
المعلومات المحاسبية
اسم الطالب:
رقم الطالب:
الشعبة:
تاريخ بدء النشاط: 2023/12/9
عدد الاسئلة: واحد
بسم الله الرحمن الرحيم
جامعة فلسطين التقنية
الواجب البيتي رقم 1
2024/2023
تاريخ تسليم النشاط: / / 2022

-- نظري --

عزيزي الطالب: 1. عبء كافة المعلومات المطلوبة عنك في ورقة الإجابة. 2. اقرأ الأسئلة بعناية قبل البدء بالإجابة ثم أجب عن النشاط على نفس الورقة. 3. قم بصياغة أفكارك بطريقة مناسبة لدراستك للمقرر الدراسي بحيث لا تستخدم القص و اللصق في اجابتك عن النشاط ولا تحاول نسخ إجابة زميلك. 4. يرجى الالتزام بتعليمات و والية الإجابة على الواجب. 5. علامة الواجب او الامتحان البيتي 10 علامات . 6. بعد الانتهاء من الإجابة عن النشاط، قم بارسال اجابتك من خلال المودل في موعد أقصاه 2023/12/14 ومن يتأخر بالتسليم يحرم من علامة الواجب	
تاريخ بدء الواجب 2023/12/9	الموعد النهائي لتسليم الواجب: 2023/12/14

Assignment

السؤال الاول:

من خلال دراستك لنموذج بنية النظام , اذكر/ي مكونات بنية النظام ؟ , مع التوضيح برسمة تظهر من خلالها مكونات صفات المتفاعل (اذا كان المتفاعل طالب في الجامعة).

مكونات بنية النظام تشمل :- الأصناف (Classes) والعلاقات (Relationships) والطرق (Methods) والصفات (Attributes) ومعجم البيانات (Data Dictionary).

1. الأصناف (Classes): تمثل الكيانات أو الكائنات في النظام، وتحتوي على البيانات والسلوكيات المرتبطة بها.

2. العلاقات (Relationships): تصف الصلات والترابطات بين الأصناف، مثل الارتباطات الوظيفية أو الاعتمادات بين الأصناف.

3. الطرق (Methods): تمثل الإجراءات أو الوظائف التي يمكن للأصناف القيام بها، وتصف سلوك الأصناف.

4. الصفات (Attributes): تمثل الخصائص أو البيانات التي تمتلكها الأصناف، مثل السمات الفردية التي تميز كل كائن.

5. معجم البيانات (Data Dictionary) يوفر وصفاً مفصلاً لكل بيانات المستخدمة في النظام، بما في ذلك الأصناف والصفات والعلاقات.

بالنسبة لصفات المتفاعل (الطالب في الجامعة)، يمكن تمثيلها في صنف الطالب (Student) والذي يحتوي على صفات مثل الاسم (Name) والرقم الجامعي (ID) والتخصص (Major) والفصل الدراسي (Semester) وغيرها.

1. الاسم: يمثل اسم الطالب الذي يحدد هويته.
2. الرقم الجامعي: يمثل الرقم الخاص بالطالب الذي يستخدم لتحديد هويته في الجامعة.
3. التخصص الدراسي: يمثل المجال الدراسي الذي يختاره الطالب لمتابعة دراسته.
4. الفصل الدراسي: يمثل الفصل الدراسي الحالي الذي يدرس فيه الطالب.
5. الدورات الدراسية: تمثل الدورات أو المقررات التي يقوم الطالب بالتسجيل فيها خلال الفصل الدراسي.
6. النتائج الدراسية: تمثل العلامات والنتائج التي يحصل عليها الطالب في الدورات الدراسية.

يمكن رسم الصنف كما يلي:

