



الجامعة الدولية للعلوم والنهضة

هندسة معلوماتية مستوى ثاني
مادة هندسة برمجيات (مخطط السياق)



اعداد الطلاب :

احمد عمر العباس

احمد خليل عباس

احمد الحجى

عامر النعمة

الوظيفة الثانية :

النص الوصفي لمخطط تدفق البيانات DFD :

النص الوصفي لنظام التجارة الالكترونية

نظام موقع التجارة الإلكترونية. يوضح المثال العلاقة وكيف يتفاعل النظام مع البيانات التي تتدفق عبر الرسم التخطيطي. سترى مدخلات ومخرجات مختلفة. يمكنك بسهولة شرح كيفية عمل النظام ، سواء كنت المطور أو مدير المشروع. سوف نقوم برسم مخطط السياق حيث ان العملاء يدخل تفاصيل الفاتورة ويقوم النظام بإرجاع حالة الطلب و تفاصيل الطلب وتأكيدهم الدفع ثم يرسل النظام الى طاقم العمل تفاصيل المبيعات و المبيعات و الطاقم العمل يرجع جرد الى النظام والنظام يرسل الى المزود الخدمة حالات الطلب ويقوم مزود الطلب بإرجاع حالت السداد الى النظام . النظام يرسل الى الإدارة تقارير عن انظام .

مخطط dfd :

يتألف مخطط تدفق البيانات لنظام متجر إلكتروني من مجموعة من العمليات المترابطة التي تتدفق من وإلى مكونات النظام المختلفة. يتضمن المخطط العمليات التالية :

- ❖ مدخلات العملاء: يبدأ المخطط بمدخلات العملاء حيث يقومون بإدخال الفاتورة والطلبات.
- ❖ معالجة الطلب: يتم استقبال تفاصيل الفاتورة والطلبات من قبل النظام لإرجاع حالة الطلب وتفاصيل الطلبات وتأكيدهم الدفع .
- ❖ إرسال تفاصيل المبيعات الى فريق العمل: بمجرد تأكيد الدفع يقوم النظام بإرسال تفاصيل المبيعات الى فريق العمل لمتابعة المبيعات وإدارة المخزون .
- ❖ استقبال تقارير الإدارة: يتلقى النظام طلبات التقارير من الإدارة ويقوم بإعادة المطلوبة بناء على المبيعات والعمليات الأخرى .
- ❖ التفاعل مزدوج الخدمة: يتم تبادل حالات الطلب والسداد مع مزود الخدمة بما يناسب مع حالة الطلب والدفع .

يتدفق البيانات من خلال هذه العمليات وفقاً لترتيب محدد مما يوفر رؤية شاملة لكيفية تفاعل المكونات المختلفة في النظام تدفق البيانات وبينها.

DFD المخطط :



