

تقديم طريقة

Merise

خصائص طريقة موريز

- فصل المعطيات عن المعالجات؛
- القدرة على التمثيل البياني للمعطيات ما يجعل من التصور محاكي للواقع؛
- القدرة على تحديد مكان الضعف ومنه اقتراح التعديلات اللازمة سواءا ما تعلق بالمعطيات او المعالجات.

مناهج طريقة موريز

1- منهج المستويات وينقسم الى ثلاث مستويات هي

فيزيائي

منطقي او تنظيمي

التصوري

كل مستوى ينقسم الى نموذجين
نموذج خاص بالمعطيات
نموذج خاص بالمعالجات

تلخص كما هو مبين في الجدول الموالي

مستويات طريقة موريز

المستوى

البيانات

المعالجات

النموذج التصوري MCT للمعالجات	النموذج التصوري : MCD للمعطيات (يعتمد على الافراد (العلاقات والخصائص	التصوري
النموذج التنظيمي MOT للمعالجات	النموذج المنطقي MLD للمعطيات	المنطقي التنظيمي
النموذج الفيزيائي MPT للمعالجات	النموذج الفيزيائي MPD للمعطيات	الفيزيائي

- MCD : Modèle conceptuel des données
MLD : Modèle logique des données
MPD : Modèle physique des données
MCT : Modèle conceptuel des traitements
MOT : Modèle organisationnel des traitements
MPT : Modèle physique des traitements

-المنهج الثاني منهج المراحل :

- يتكون من أربعة مراحل أساسية هي:

مرحلة الدراسة التمهيديّة: يتم فيها جمع وحصر كل البيانات الداخلية والخارجية المتعلقة بمجال الدراسة، نقد الموجود واقتراح الحلول

مرحلة الدراسة التفصيلية: يتم فيها تحديد الافراد والعلاقات الخاصة بمجال الدراسة وتمثيلها في شكل بياني مبسط MCD فيما يخص البيانات ونفس الشيء بالنسبة للمعالجات MCT

مرحلة الدراسة التقنية : ويتم في هذه المرحلة انشاء النموذج الفيزيائي للبيانات وكذلك النموذج العملياتي للمعالجات

مرحلة الصيانة والاستغلال : وهي اخر مرحلة من مراحل انشاء نظام المعلومات وتهتم بكيفيات تامين البيانات وصيانة البرامج من الاعطاب والاختراقات الممكن حدوثها.

سيتم التركيز على الشق المتعلق بالمعطيات فقط بنماذجها الثلاث

- النموذج التصوري للمعطيات mcd
- النموذج المنطقي للمعطيات mld
- النموذج الفيزيائي للمعطيات mpd