1.Monoprogrammin

monoprogramlama

البرمجة الأحادية

2.In a system based on mono-programming, only one virtual environment can be acti- vated and a user can use all the resources of the system.

Tek programlamaya dayalı bir sistemde yalnızca bir sanal ortam etkinleştirilebilir ve bir

kullanıcı sistemin tüm kaynakların kullanabilir.

في نظام يعتمد على البرمجة الأحادية ، يمكن تنشيط بيئة افتراضية واحدة فقط ويمكن للمستخدم استخدام جميع موارد النظام.

3.Errors that can occur in run-time do not reflect to another user or system;

Run-time'da oluşabilecek hatalar başka bir kullanıcıya veya sistem yansımaz;

الأخطاء التي يمكن أن تحدث في وقت التشغيل لا تنعكس على مستخدم أو نظام آخر ؛

4.so, protection measures take place only between the operating system and a user.

bu nedenle, koruma önlemler yalnızca işletim sistemi ile kullanıcı arasında gerçekleşir.

لذلك ، لا تتم إجراءات الحماية إلا بين نظام التشغيل والمستخدم.

5.In a mono-programming order, re- source assignment, integrity problems etc. can be easily solved.

Tek programlama düzeninde kaynak atama, bütünlük sorunları vb. kolayca çözülebilir.

في ترتيب البرمجة الأحادية ، يمكن بسهولة حل تخصيص الموارد ومشكلات التكامل وما إلى ذلك.

6.Multiprogramming

çoklu programlama

البرمجة المتعددة

7. Systems based on multiprogramming-based systems were designed to evaluate the waiting or suspended period of resources such as processo

Çoklu programlama tabanlı sistemlere dayalı sistemler, işlemci gibi kaynakların bekleme

veya askıda kalma sürelerini değerlendirmek için tasarlanmıştır

تم تصميم الأنظمة القائمة على الأنظمة القائمة على البرمجة المتعددة لتقييم فترة الانتظار أو تعليق الموارد مثل المعالج

.8If any job or program running in the system waits for input or output, synchronization etc.

Sistemde çalışan herhangi bir iş veya program girdi veya çıktı bekliyorsa, senkronizasyon vb.

إذا كانت هناك وظيفة أو برنامج قيد التشغيل في النظام ينتظر الإدخال أو الإخراج ، أو المزامنة ، إلخ .

.

9.in this standby state processor can start another job and thus processor is used efficiently.

bu bekleme durumunda işlemci başka bir işe başlayabilir ve böylece işlemci verimli

bir şekilde kullanılır.

في هذا المعالج في وضع الاستعداد يمكن أن يبدأ مهمة أخرى وبالتالي يتم استخدام المعالج بكفاءة .

10. In gen- eral, the difference between operating speeds of processor and input and output units is great;

Genel olarak, işlemci ve giriş ve çıkış birimlerinin çalışma hızları arasındaki fark büyüktür;

بشكل عام ، هناك فرق كبير بين سرعات تشغيل المعالج ووحدات الإدخال والإخراج ؛

.11 therefore the processor executes another job instead of waiting input or output process. This increases the utilization efficiency of the system.

bu nedenle işlemci, giriş veya çıkış sürecini beklemek yerine başka bir işi yürütür.

Bu, sistemin kullanım verimliliğini artırır.

لذلك يقوم المعالج بتنفيذ مهمة أخرى بدلاً من انتظار عملية الإدخال أو الإخراج. هذا يزيد من كفاءة استخدام النظام.

.12 Multitasking

çoklu görev

تعدد المهام

13. A task can be defined as the smallest operating unit that can operate independently in a system task.

Bir görev, bir sistem görevinde bağımsız olarak çalışabilen en küçük işletim birimi olarak

Tanımlanabilir

يمكن تعريف المهمة على أنها أصغر وحدة تشغيل يمكن أن تعمل بشكل مستقل في مهمة النظام

14. It is the main tool for performing a job on computer.

Bilgisayarda bir işi gerçekleştirmek için ana araçtır.

إنها الأداة الرئيسية لأداء عمل على الكمبيوتر.

15. The operating system performs a job by assigning at least one task and executing it.

İşletim sistemi bir işi en az bir görev atayarak ve yürüterek gerçekleştirir.

يؤدي نظام التشغيل مهمة من خلال تعيين مهمة واحدة على الأقل وتنفيذها

16. A job can be performed by a single task; this task can run the programs that meet the steps re- quired by that job; respectively compilation, binding and application steps.

Bir iş, tek bir görev tarafından gerçekleştirilebilir; bu görev, o işin gerektirdiği adımları

karşılayan programları çalıştırabilir; sırasıyla derleme, bağlama ve uygulama adımları.

يمكن أداء المهمة بمهمة واحدة ؛ يمكن لهذه المهمة تشغيل البرامج التي تفي بالخطوات المطلوبة من قبل تلك الوظيفة ؛ على التوالي خطوات التجميع والتطبيق .

17. However, if you try to apply some of these steps in parallel, a separate task should be used for each step to be performed simultaneously.

Ancak bu adımlardan bazılarını paralel olarak uygulamaya çalışırsanız, aynı anda gerçekleştirilecek her adım için ayrı bir görev kullanılmalıdır

ومع ذلك ، إذا حاولت تطبيق بعض هذه الخطوات بالتوازي ، فيجب استخدام مهمة منفصلة لكل خطوة يتم تنفيذها في وقت واحد

18. Operating systems that al- lows such a working environment are defined as multitasking operating systems

Böyle bir çalışma ortamına izin veren işletim sistemleri, çok görevli işletim sistemleri olarak tanımlanır.

يتم تعريف أنظمة التشغيل التي تسمح ببيئة العمل هذه على أنها أنظمة تشغيل متعددة المهام.

19 . 5.4.1. Classification According to System Usage and Access

5.4.1. Sistem Kullanımına ve Erişime Göre Sınıflandırma

5.4.1. التصنيف حسب استخدام النظام والوصول إليه

20. In a computer system, service production process consists of the following stages:

Bir bilgisayar sisteminde hizmet üretim süreci şu aşamalardan oluşur:

في نظام الكمبيوتر ، تتكون عملية إنتاج الخدمة من المراحل التالية:

21. Preparation + Presentation + Operating + Concluding

Hazırlık + Sunum + Uygulama + Sonuç

تحضير + عرض + تشغيل + خاتمة

22. In operating systems, arrangement of stages other than operating determines how users will be access to the computer system, how they will behave while receiving the service they need.

İşletim sistemlerinde işletim dışındaki aşamaların düzenlenmesi, kullanıcıların bilgisayar sistemine nasıl erişeceklerini, ihtiyaç duydukları hizmeti alırken nasıl davranacaklarını belirlemektedir.

في أنظمة التشغيل ، يحدد ترتيب المراحل بخلاف التشغيل كيفية وصول المستخدمين إلى نظام الكمبيوتر ، وكيف سيتصرفون أثناء تلقي الخدمة التي يحتاجون إليها

23. Operating systems are classified as follows according to the approaches for preparation of working environment, transfer of the program to the operating system and transmission of the results to user:

Çalışma ortamının hazırlanması, programın işletim sistemine aktarılması ve sonuçların kullanıcıya iletilmesi konusundaki yaklaşımlara göre işletim sistemleri şu şekilde sınıflandırılır:

تصنف أنظمة التشغيل على النحو التالي وفقًا لأساليب إعداد بيئة العمل ونقل البرنامج إلى نظام التشغيل ونقل النتائج إلى المستخدم: