

Operating System, Graphical User Interface, and Word Processing

نظام التشغيل، واجهة المستخدم الرسومية، ومعالجة النصوص

1. Operating System

1.1 Definition of Operating System

An Operating System is a system software that controls the computer hardware and helps the user to use the computer easily.

نظام التشغيل هو برنامج نظام يتحكم في مكونات الحاسوب ويساعد المستخدم على استخدام الحاسوب بسهولة.

1.2 Functions of Operating System

The Operating System manages memory, files, devices, and programs.

نظام التشغيل يدير الذاكرة، الملفات، الأجهزة، والبرامج.

1.3 Examples of Common Operating Systems

Common operating systems include Windows, Linux, and macOS.

من أمثلة أنظمة التشغيل الشائعة: ويندوز، لينكس، وماك أو إس.

2. Graphical User Interface (GUI)

2.1 Definition of GUI

Graphical User Interface (GUI) allows users to interact with the computer using icons, windows, and menus.

واجهة المستخدم الرسومية تسمح للمستخدم بالتعامل مع الحاسوب باستخدام الأيقونات والنوافذ والقوائم.

2.2 User Interface Techniques

User interface techniques help users control the computer in an easy way.

تقنيات واجهة المستخدم تساعد المستخدم على التحكم بالحاسوب بطريقة سهلة.

3. Using the Mouse

3.1 Mouse Functions

The mouse is an input device used to point, click, and drag objects on the screen.

الفأرة هي جهاز إدخال يُستخدم للإشارة والنقر وسحب العناصر على الشاشة.

3.2 Mouse Actions

Common mouse actions are clicking, double-clicking, right-clicking, and dragging.

من العمليات الشائعة للفأرة: النقر، النقر المزدوج، النقر الأيمن، والسحب.

4. GUI

4.1 Use of Common Icons

Icons are small pictures that represent programs, files, or commands.

الأيقونات هي صور صغيرة تمثل البرامج أو الملفات أو الأوامر.

4.2 Status Bar

The status bar shows information about the current activity or program.

شريط الحالة يعرض معلومات عن النشاط أو البرنامج الحالي.

4.3 Using Menus and Menu Selection

Menus contain a list of commands that the user can choose from.

القائمة تحتوي على مجموعة من الأوامر التي يمكن للمستخدم اختيارها.

4.4 Concept of Folders and Directories

Folders are used to organize files on the computer.

المجلدات تُستخدم لتنظيم الملفات داخل الحاسوب.

4.5 Opening and Closing Windows

Windows can be opened to view programs and closed when finished.

يمكن فتح النوافذ لعرض البرامج وإغلاقها عند الانتهاء.

4.6 Creating Shortcuts

Shortcuts are quick links that help users open programs faster.

الاختصارات هي روابط سريعة تساعد المستخدم على فتح البرامج بسرعة.

5. Word Processing

5.1 Word Processing Basics

Word processing is the use of software to create and edit text documents.

معالجة النصوص هي استخدام البرامج لإنشاء وتحرير المستندات النصية.

5.2 Basic Features of Word Processors

Word processors allow typing, editing, saving, and printing documents.

برامج معالجة النصوص تتيح الكتابة، التعديل، الحفظ، والطباعة.

5.3 Opening and Closing Documents

Documents can be opened to edit and closed after saving.

يمكن فتح المستندات للتعديل وإغلاقها بعد الحفظ.

5.4 Text Creation and Manipulation

Users can create text, delete words, copy, and move text easily.

يمكن للمستخدم إنشاء النص، حذف الكلمات، النسخ، ونقل النص بسهولة.

5.5 Formatting Text and Paragraphs

Formatting includes changing font size, color, alignment, and spacing.

التنسيق يشمل تغيير حجم الخط ، اللون ، المحاذة ، والمسافات.

5.6 Using Templates for Document Creation

Templates are ready-made designs used to create documents quickly.

القوالب هي تصاميم جاهزة تُستخدم لإنشاء المستندات بسرعة.

Conclusion

Operating systems, GUI, and word processing are essential skills for computer users.

تعد أنظمة التشغيل وواجهة المستخدم الرسومية ومعالجة النصوص مهارات أساسية لمستخدمي الحاسوب.

1. What is an Operating System?

ما هو نظام التشغيل؟

A. A hardware device

B. A system software that controls the computer

C. A computer game

D. An input device

E. A network cable

2. Which of the following is a function of the Operating System?

أي مما يلي يُعد من وظائف نظام التشغيل؟

A. Playing music only

B. Managing memory and files

C. Printing pictures

D. Designing websites

E. Writing programs only

3. Which one is an example of an Operating System?

أي مما يلي مثال على نظام تشغيل؟

A. Microsoft Word

B. Windows

C. Mouse

D. Keyboard

E. Monitor

4. What does GUI stand for?

A. General User Input

B. Graphical User Interface

C. Global Unit Interface

D. Graphic Universal Internet

E. General Utility Interface

5. GUI allows users to interact with the computer using:

تسمح واجهة المستخدم الرسومية للمستخدم بالتعامل مع الحاسوب باستخدام:

A. Commands only

B. Numbers only

C. Icons, windows, and menus

D. Cables and wires

E. Hardware tools

6. Which device is used to point and click on the screen?

أي جهاز يستخدم للإشارة والنقر على الشاشة؟

A. Keyboard

B. Monitor

C. Mouse

D. Printer

E. Scanner

7.Which action opens a program quickly?

أي عملية تفتح البرنامج بسرعة؟

A. Single click

B. Right click

C. Double click

D. Drag

E. Scroll

8. What is an icon?

ما هي الأيقونة؟

A. A large picture

B. A text file

C. A small picture representing a program

D. A folder

E. A keyboard key

9.What is the function of the status bar?

ما وظيفة شريط الحالة؟

A. Show games

B. Show current information

C. Store files

D. Print documents

E. Delete programs

10. Menus are used to:

تُستخدم القوائم من أجل:

- A. Draw pictures
- B. Show hardware parts
- C. Select commands**
- D. Type text
- E. Connect internet

11. Folders are used to:

تُستخدم المجلدات من أجل:

- A. Play videos
- B. Organize files**
- C. Scan documents
- D. Control mouse
- E. Print pages

12. What happens when you close a window?

ماذا يحدث عند إغلاق النافذة؟

- A. The computer shuts down
- B. The program stops working
- C. The window is no longer displayed**
- D. Files are deleted
- E. Memory is erased

13.What is a shortcut?

ما هو الاختصار؟

A. A long path

B. A quick link to open programs

C. A virus

D. A folder

E. A menu

14.What is word processing?

ما هي معالجة النصوص؟

A. Playing games

B. Editing pictures

C. Creating and editing text documents

D. Browsing the internet

E. Writing code

15. Which of the following is a word processor?

أي مما يلي برنامج لمعالجة النصوص؟

A. Microsoft Word

B. Windows

C. Paint

D. Excel

E. PowerPoint

16. Which action is used to save a document?

أي عملية تُستخدم لحفظ المستند؟

A. Close

B. Print

C. Save

D. Copy

E. Delete

17. Text formatting includes:

يتضمن تنسيق النص:

A. Turning off computer

B. Changing font size and color

C. Scanning files

D. Using mouse

E. Opening folders

18. Paragraph formatting controls:

يتحكم تنسيق الفقرة في:

A. File name

B. Line spacing and alignment

C. Screen brightness

D. Mouse speed

E. Keyboard language

19.Templates are used to:

تُستخدم القوالب من أجل:

A. Delete documents

B. Create documents quickly

C. Fix hardware

D. Scan images

E. Play music

20. Why are Operating System and GUI important?

لماذا يعد نظام التشغيل وواجهة المستخدم الرسومية مهمين؟

A. They make the computer heavier

B. They increase electricity use

C. They help users use the computer easily

D. They damage hardware

E. They stop programs