**LINUX**

Ex 1 p 36

1. Using keyboard

2. date passwd ls logout

3. date shows date and time, passwd allows user to change password, Is lists files and dirctiries on screen, logout exists the account

4. The user’s account will close

Ex 2 p 36

1. applications program - b

2. user – a

3. hardware – d

4. operating system – c

Ex 3 p 37

1. Applications software does not communicate directly with the computer hardware.

2. It controls the entire operating system and loads into memory other operating system programs as needed.

3. Programs which remain in memory are resident. Programs which are loaded in from disk storage as required are non-resident

4. manage the computer’s resources, establish a user interface, execute and provide services for applications software

Ex 4 p 38

1. But
2. such as
3. therefore
4. because
5. Such as
6. In addition
7. Although

Ex 5 p 39

1. Loading into memory non-resident programs as required is one task of the supervisor program.
2. Communicating directly with the hardware is the role of the operating system.
3. Establishing a user interface is the role of the the operating system.
4. Providing services for applications software is an additional role.
5. Supporting multiple programs and users is part of the work of mainframe operating systems.
6. Facilitating interactions between a single user and a PC is the task in most cases.
7. Processing large amounts of data quickly is one of the most important functions of a computer.
8. Allowing the computer to process data faster is the main reason for installing more memory.

Ex 6 p 39

1. Don’t switch off without closing down your PC
2. I want to upgrade my computer
3. He can’t get used to log on with a password.
4. You can find information on the Internet by using a search engine.
5. He objected to pay expensive telephone calls for Internet access
6. He tried to hack into the system without knowing the password.
7. You needn’t learn how to program in HTML before designing webpages.
8. I look forward to input data by voice instead of using a keyboard.

Ex 7 p 40

1. List all the files in a directory – directory – ls.

2. Delete a file – delete – rm

3. Rename a file – rename – mv

4. Copy a file – copy – cp

5. Send a file to aprinter – print – lpr

6. Obtain help – help – man

7. Create a directory – create/directory – mkdir

8. Show date and time – show time – date

9. Show users on system – show users – rwho

10. Talk to other users on systems = phone – write

11. Search for a string in a file – search – grep

Ex 8 p 40

1. Mac Os is used on Apple Macintosh microcomputers

pen-based computers.

3. MVS VM OS/390

4. Unix

5. PC-DOS

6. Windows 9X

7. Windows 3.x

8. 2: Windows 95 and Windows 98

9. NetWare, OS/2 , MVS VM OS/390, Windows NT, Unix, Vax/VMS, Windows 9X, Windows 98,

Windows for Workgroups, Windows 2000

10. VAX VMS

Ex 9 p 41

Linux is a Unix-based operating system designed for use on a wide variety of computer systems. The sourcecode is freely available. A variety of distribution kits are available. Graphics are provided by a graphic engine called XFree86. The distributions features are accessed through a grafical user interface such as KDE or Gnome.

TRANSLATION

Linux має свої коріння в студентському проекті. У 1992 році бакалавр по імені Лінус

Торвальдс вивчав інформатику в Гельсінкі, Фінляндія. Як і більшість курсів інформатики,

велика частина цього курсу викладалася про Unix. Unix була дивовижною операційною

системою 1970-х і 1980-х років: водночас хрестоматійним прикладом принципів проектування операційних систем і достатньо надійною, щоб бути стандартною ОС в інженерних і науковихобчисленнях. Але Unix був комерційним продуктом (ліцензований ATEtT для низки торговельних посередників) і коштував більше, ніж міг заплатити студент.

Роздратований недоліками Minix (компактний клон Unix, написаний як навчальний

посібник професором Енді Танненбаумом), Лінус вирішив написати власне ядро

операційної системи, яке розподіляє пам’ять, взаємодіє з апаратними пристроями та

впевнюється все продовжує працювати. Він використовував інструменти програмування GNU, розроблені Річардом Столлменом за принципом ідеального програмного забезпечення і організував волонтерів для створення хорошого програмного забезпечення, яким будь-хто міг користуватися без оплати. Коли він написав базове ядро, він виклав вихідний код ядра Linux в Інтернет.

Вихідний код важливий. Це оригінал, з якого генеруються скомпільовані програми. Якщо у вас немає вихідного коду програми, ви не можете змінити його, щоб виправити помилки або додати нові функції. Більшість компаній, що займаються програмним забезпеченням, не продадуть вам свій вихідний код або зроблять це лише за неймовірну ціну, тому що вони вважають, що якщо вони зроблять його доступним, це знищить їхній потік доходів.

Те, що сталося далі, було приголомшливим, з точки зору звичайної індустрії

комерційного програмного забезпечення, і цілком передбачуваним для кожного, хто знав про Free Software Foundation. Програмісти (більшість з них вчені та студенти) почали використовувати Linux. Вони виявили, що програма не робить того, чого вони хотіли, тому вони це виправили. А те що покращили, вони відправили покращення Лінусу, які він додав їх ядро. Linux почав рости.

Існує термін для цієї моделі розробки програмного забезпечення; він називається Open Source (див. посилання). Будь-хто може мати вихідний код - він безкоштовний (у сенсі свободи слова, а не безкоштовного пива). Кожен може сприяти цьому. Якщо ви використовуєте його активно, ви можете розширити, розробити чи виправити помилки в ньому – і так легко повернути ваші виправлення спільноті, як більшість людей це робить.

Ядро операційної системи саме по собі не дуже корисне, проту Linux був цілеспрямовано розроблений як майже клон Unix, і існує багато програмного забезпечення, яке є безкоштовним і розроблено для компіляції на Linux. Приблизно до 1992 року з’явилися перші «дистрибутиви».

Дистрибутив — це термін для користувача Linux для повного комплекту операційної

системи, укомплектований утилітами та програмами, необхідними для виконання корисних речей — інтерпретатори команд, інструменти програмування, текстові редактори, інструменти набору та графічні інтерфейси користувача на основі віконнoї системи Х. X є стандартом академічних і наукових обчислень, але досі не поширений на ПК. Це складна розподілена віконна система, на якій люди реалізують графічні інтерфейси, такі як KDE та Gnome.

Чим більше і більше людей дізнавались про Linux, тим більше почаеало портувати ядро Linux для роботи на нестандартних комп’ютерах. Оскільки вона безкоштовна, Linux зараз є найбільш широко портованою операційною системою.

Ex a p 42

1. He used the GNU programming tools

2. The source code of the Linux kernel was released on the Internet.

3. They contribute to it fixing bugs or adding new features.

4. Because they believe that if they make it available for everyone it will destroy their revenue stream.

5. There are provided command interpreters, programming tools, text editors, typesetting tools and graphical user interfaces in a Linux destribution.

6. A complex standard distributed windowing system on which people implement graphical interfaces.

7. KDE and Gnome GUI are mentioned in the text.

Ex b p 43

1. a-vi, b-v, с-ii, d-i, e-iii, f-iv

2. a-F, b-F, с-T, d-T, e-T

**GRAMMAR**

Ex 1

1. begging – She beged me not to go.

2. agreeing – Paul agreed he would do the shopping

3. ordering – The teacher ordered to sit down

4. asking – She asked me to borrow my pen

5. explaining – Mary explained she had made the mistake

6. suggesting – Jill suggested I should speak to the manager

7. refusing – Bob refused to type the letter for me.

8. promising – Jack promised he would take me home.

9. commanding – The sergeant commanded to fire at the enemy.

10. warning – Mum warned she would send me to my room if I was naughty.

11. denying – Kim denied he had called me.

12. proposing – Tom proposed to go for a walk.

13. apologizing – Ted was sorry he had broked the glasses

14. reminding – Sam reminded me not to forget to pay the bills.

15. cautioning – Dad cautioned me not to go near the river.

16. accusing – Peter accused I had broken the window.

17. ordering – Miss Black ordered children to be quite.

Ex 2

1. Dad warned not to be late tonight, explaining that we had to get up early tommorow.

2. He proposed to go out tonight and said that we hadn’t been out for ages.

3. He said he was exhausted, adding that he had been working hard all week.

4. She said that Tom was late, complaining that she had been about to go home.

5. He asked if I was busy because she needed to talk to me.

6. He asked Jessie if she had had her hair cut, praising that it was great.

7. Peter said he was bored because the film was terrible.

8. Linda said she was going shopping, explaining she would back in an hour.

9. Tina said to the boss that Bill wanted to talk to him, adding that he was waiting outside.

10. Mother asked the children if they were ready because it was time to go.

11. Emma said she was going to bed and she was tired.

12. I asked him to wait for me as I was going with him.

13. He asked to open the window because it was hot.

14. She shouted to them to go away, showing that she wanted to be alone.

15. Bob asked what time it was, remarking that his watch had stopped.

16. Sam asked if I was leaving then. In that case he would give me a lift.

17. She said that she was sorry she was late because she had lost her way.

18. She asked who was there and then said us to come in

19. He said if I missed the bus, explaining I was late

20. Liz asked if I had got an umbrella, remarking it was raining.

21. Ben told that he had joined a gym and he wanted to get fit. Tom asked which gym he had joined. Ben responded he had joined the Star Gym, adding that it was near to his house.

22. George remarked that Tim wasn’t there because he was playing football. John asked where he was playing. George responded Tin was playing at the school and he was going there then.

23. Eric asked if you are busy because he needed some help. Sonia questioned him what was wrong. Eric explained that there was a problem with his computer, so he couldn’t get it to work.

Ex 3

1. ‘Shall we meet again next Thursday?’ Roger asked.

2. Jack said, ‘Don’t touch the wire!’

3. ‘Where have you been?’, Tina asked.

4. ‘Basketball is my favourite sport’, Sam said to me.

5. Rita told me, ‘I have no time to spare’.

6. ‘Did you phone your uncle?’, Mother asked.

7. Sandra said, ‘I don’t want to stay here any longer!’

8. ‘The children are in the garden’, Dorothy said.

9. ‘Why did you do that?’, Bob asked.

10. Linda said, ‘Close the window, please!’

11. Paul said, ‘I don’t like horror films’

12. They asked, ‘Where are you going?’

13. ‘We’re lost!’, they said to me.

**OXFORD**

1. non-equivalence, better

2. non-equivalence, easier

3. superlative, their user-friedliest

4. non-equivalence, not much bigger

5. superlative, the closest

6. equivalence, both

7. superlative best

8. ?

9. equivalence, superior

10. non-equivalence, not in comparison