* Multiplication / mʌltɪplɪˈkeɪʃən/: Phép nhân
* Numeric /nju(ː)ˈmɛrɪk/: Số học, thuộc về số học
* Operation /ɒpəˈreɪʃən/: Thao tác
* Output /ˈaʊtpʊt/: Ra, đưa ra
* Perform /pəˈfɔːm/: Tiến hành, thi hành
* Process /ˈprəʊsɛs/: Xử lý
* Processor /ˈprəʊsɛsə/: Bộ xử lý
* Pulse /pʌls/: Xung
* Register /ˈrɛʤɪstə/: Thanh ghi, đăng ký
* Signal /ˈsɪgnl/: Tín hiệu
* Solution /səˈluːʃən/: Giải pháp, lời giải
* Store /stɔː/: Lưu trữ
* Subtraction /səbˈtrækʃən/: Phép trừ
* Switch /swɪʧ/: Chuyển
* Tape: Ghi băng, băng
* Terminal: Máy trạm
* Transmit: Truyền
* Abacus: Bàn tính
* Allocate: Phân phối
* Analog: Tương tự
* Application: Ứng dụng
* Binary: Nhị phân, thuộc về nhị phân
* Calculation: Tính toán
* Command: Ra lệnh, lệnh (trong máy tính)
* Dependable: Có thể tin cậy được
* Devise: Phát minh
* Different: Khác biệt
* Digital: Số, thuộc về số
* Etch: Khắc axit
* Experiment: Tiến hành thí nghiệm, cuộc thí nghiệm
* Remote Access: Truy cập từ xa qua mạng
* Computerize: Tin học hóa
* Storage: lưu trữ
* Figure out: Tính toán, tìm ra
* Generation: Thế hệ
* History: Lịch sử
* Imprint:  In, khắc
* Integrate: Tích hợp
* Invention: Phát minh
* Layer: Tầng, lớp
* Mainframe computer: Máy tính lớn
* Ability: Khả năng
* Access: Truy cập; sự truy cập
* Acoustic coupler: Bộ ghép âm
* Analyst: Nhà phân tích
* Centerpiece: Mảnh trung tâm
* Channel: Kênh
* Characteristic: Thuộc tính, nét tính cách
* Cluster controller: Bộ điều khiển trùm
* Consist (of): Bao gồm
* Convert: Chuyển đổi
* Equipment: Trang thiết bị
* Multiplexor: Bộ dồn kênh
* Network: Mạng
* Peripheral: Ngoại vi
* Reliability: Sự có thể tin cậy được
* Single-purpose: Đơn mục đích
* Teleconference: Hội thảo từ xa
* Multi-task: Đa nhiệm
* Arithmetic: Số học
* Alloy (n): Hợp kim
* Bubble memory (n): Bộ nhớ bọt
* Capacity (n): Dung lượng
* Core memory (n): Bộ nhớ lõi
* Dominate (v): Thống trị
* Ferrite ring (n): Vòng nhiễm từ
* Horizontal (a,n): Ngang, đường ngang
* Inspiration (n): Sự cảm hứng
* Intersection (n): Giao điểm
* Detailed: chi tiết
* Respective (a): Tương ứng
* Retain (v): Giữ lại, duy trì
* Gadget: đồ phụ tùng nhỏ
* Semiconductor memory (n): Bộ nhớ bán dẫn
* Unique (a): Duy nhất
* Vertical (a,n): Dọc; đường dọc
* Wire (n): Dây điện
* Matrix (n): Ma trận
* Microfilm (n): Vi phim
* Noticeable (a): Dễ nhận thấy
* Phenomenon (n): Hiện tượng
* Position (n): Vị trí
* Prediction (n): Sự tiên đoán, lời tiên đoán
* Quality (n): Chất lượng
* Quantity (n): Số lượng
* Ribbon (n): Dải băng
* Set (n): Tập
* Spin (v): Quay
* Strike (v): Đánh, đập
* Superb (a): Tuyệt vời, xuất sắc
* Supervisor (n): Người giám sát
* Thermal (a): Nhiệt
* Train (n): Đoàn tàu, dòng, dãy, chuỗi
* Translucent (a): Trong mờ
* Configuration: Cấu hình
* Implement: công cụ, phương tiện
* Disk: Đĩa
* Alternative (n): Sự thay thế
* Apt (v): Có khả năng, có khuynh hướng
* Beam (n): Chùm
* Chain (n): Chuỗi
* Clarify (v): Làm cho trong sáng dễ hiểu
* Coil (v,n): Cuộn
* Condense (v): Làm đặc lại, làm gọn lại
* Describe (v): Mô tả
* Dimension (n): Hướng
* Drum (n): Trống
* Electro sensitive (a): Nhiếm điện
* Electrostatic (a): Tĩnh điện
* Expose (v): Phơi bày, phô ra
* Guarantee (v,n): Cam đoan, bảo đảm
* Demagnetize (v) Khử từ hóa
* Intranet: mạng nội bộ
* Hammer (n): Búa
* Individual (a,n): Cá nhân, cá thể
* Inertia (n): Quán tính
* Irregularity (n): Sự bất thường, không theo quy tắc
* Establish (v): Thiết lập
* Permanent (a): Vĩnh viễn
* Diverse (a): Nhiều loại
* Sophisticated (a): Phức tạp
* Monochromatic (a): Đơn sắc
* Blink (v): Nhấp nháy
* Dual-density (n): Dày gấp đôi
* Shape (n): Hình dạng
* Curve (n): Đường cong
* Plotter (n): Thiết bị đánh dấu
* Tactile (a): Thuộc về xúc giác
* Virtual (a): Ảo
* Compatible: tương thích
* Protocol: Giao thức
* Database: cơ sở dữ liệu
* Circuit: Mạch
* Software: phần mềm
* Hardware: Phần cứng
* Multi-user: Đa người dùng
* Graphics: đồ họa
* Employ: thuê ai làm gì
* Oversee: quan sát
* Available: dùng được, có hiệu lực
* Drawback: trở ngại, hạn chế
* Research: nghiên cứu
* Enterprise: tập đoàn, công ty
* Perform: Tiến hành, thi hành
* Trend: Xu hướng
* Replace: thay thế
* Expertise: thành thạo, tinh thông
* Instruction: chỉ thị, chỉ dẫn
* Chief source of information: Nguồn thông tin chính.
* Operating system (n): hệ điều hành
* Broad classification: Phân loại tổng quát
* Union catalog: Mục lục liên hợp.
* PPP: Là chữ viết tắt của “Point-to-Point Protocol”. Đây là một giao thức kết nối Internet tin cậy thông qua Modem
* Source Code: Mã nguồn (của của file hay một chương trình nào đó)
* Cluster controller (n) Bộ điều khiển trùm
* Authority work: Công tác biên mục (tạo ra các điểm truy cập) đối với tên, tựa đề hay chủ đề; riêng đối với biên mục tên và nhan đề, quá trình này bao gồm xác định tất cả các tên hay tựa đề và liên kết các tên/tựa đề không được chọn với tên/tựa đề được chọn làm điểm truy dụng. Đôi khi quá trình này cũng bao gồm liên kết tên và tựa đề với nhau
* Alphanumeric data: Dữ liệu chữ số, dữ liệu cấu thành các chữ cái và bất kỳ chữ số từ 0 đến 9.
* Convenience convenience: thuận tiện
* FAQ (Frequently Asked Questions): các câu hỏi thường gặp, nó đưa ra những câu hỏi phổ biến nhất mà người dùng thường gặp sau đó có phần giải đáp cho các câu hỏi
* HTML (HyperText Markup Language): Ngôn ngữ đánh dấu được thiết kế ra để tạo nên các trang web với các mẩu thông tin được trình bày trên World Wide Web
* LAN (Local Area Network): Mạng máy tính nội bộ
* Network Administrator: Người quản trị thiên về phần cứng
* OSI: Open System Interconnection (mô hình chuẩn OSI)
* PPP (Point-to-Point Protocol): giao thức kết nối Internet tin cậy thông qua Modem
* RAM (Read-Only Memory): Bộ nhớ khả biến cho phép truy xuất đọc-ghi ngẫu nhiên đến bất kỳ vị trí nào trong bộ nhớ.

1. Database
2. Database administration system
3. Hardware
4. Computer hardware maintenance
5. Software
6. Computer software configuration item
7. Session
8. Set up
9. Access
10. Unauthorized access
11. Full screen
12. Syntax

**Đáp án**

1. Cơ sở dữ liệu
2. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu
3. Phần cứng
4. Bảo trì phần cứng máy tính
5. Phần mềm
6. Mục cấu hình phần mềm máy tính
7. Phiên
8. Thiết lập, cài đặt
9. Truy cập
10. Truy cập trái phép
11. Toàn màn hình
12. Cú pháp
13. Operating system (n): hệ điều hành
14. Multi-user (n) Đa người dùng
15. Alphanumeric data: Dữ liệu chữ số, dữ liệu cấu thành các chữ cái và bất kỳ chữ số từ 0 đến 9.
16. PPP: Là chữ viết tắt của “Point-to-Point Protocol”. Đây là một giao thức kết nối Internet tin cậy thông qua Modem
17. Authority work: Công tác biên mục (tạo ra các điểm truy cập) đối với tên, tựa đề hay chủ đề; riêng đối với biên mục tên và nhan đề, quá trình này bao gồm xác định tất cả các tên hay tựa đề và liên kết các tên/tựa đề không được chọn với tên/tựa đề được chọn làm điểm truy dụng. Đôi khi quá trình này cũng bao gồm liên kết tên và tựa đề với nhau.
18. Alphabetical catalog: Mục lục xếp theo trật tự chữ cái
19. Broad classification: Phân loại tổng quát
20. Cluster controller (n) Bộ điều khiển trùm
21. Gateway /ˈɡeɪtweɪ/: Cổng kết nối Internet cho những mạng lớn
22. OSI: Là chữ viết tắt của “Open System Interconnection”, hay còn gọi là mô hình chuẩn OSI
23. Packet: Gói dữ liệu
24. Source Code: Mã nguồn (của của file hay một chương trình nào đó)
25. Port /pɔːt/: Cổng
26. Cataloging: Công tác biên mục. Nếu làm trong các tổ chức phi lợi nhuận thì gọi là cataloging, nếu làm vì mục đích thương mại thì gọi là indexing
27. Subject entry – thẻ chủ đề: công cụ truy cập thông qua chủ đề của ấn phẩm .
28. Memory /ˈmeməri/ : bộ nhớ
29. Microprocessor /ˌmaɪkrəʊˈprəʊsesə(r)/: bộ vi xử lý
30. Operationˌ/ɒpəˈreɪʃn/ : thao tác
31. Storage /ˈstɔːrɪdʒ/ : lưu trữ
32. Chief source of information: Nguồn thông tin chính. Dùng tạo ra phần mô tả của một biểu ghi thay thế như trang bìa sách, hình nhan đề phim hoạt hình hay nhãn băng đĩa.
33. Graphics /ˈɡræfɪks/ : đồ họa
34. Hardware /ˈhɑːdweə(r)/: Phần cứng; Software/ˈsɒftweə(r)/: phần mềm
35. Text /tekst/ : Văn bản chỉ bao gồm ký tự
36. Remote Access: Truy cập từ xa qua mạng
37. Union catalog: Mục lục liên hợp. Thư mục thể hiện những tài liệu ở nhiều thư viện hay kho tư
38. Configuration /kənˌfɪɡəˈreɪʃn/: Cấu hình
39. Protocol /ˈprəʊtəkɒl/:  Giao thức
40. Technical /ˈteknɪkl/: Thuộc về kỹ thuật
41. Pinpoint /ˈpɪnpɔɪnt/: Chỉ ra một cách chính xác
42. Ferrite ring (n) Vòng nhiễm từ
43. abbreviation/əˌbriːviˈeɪʃn/: sự tóm tắt, rút gọn
44. Analysis /əˈnæləsɪs/: phân tích
45. Appliance /əˈplaɪəns/: thiết bị, máy móc
46. Application /ˌæplɪˈkeɪʃn/: ứng dụng
47. Arise /əˈraɪz/: xuất hiện, nảy sinh
48. Available /əˈveɪləbl/: dùng được, có hiệu lực
49. Background /ˈbækɡraʊnd/: bối cảnh, bổ trợ
50. Certification /ˌsɜːtɪfɪˈkeɪʃn/: giấy chứng nhận
51. Chief /tʃiːf/ : giám đốc
52. Common /ˈkɒmən/: thông thường,
53. Compatible /kəmˈpætəbl/: tương thích
54. consultant /kənˈsʌltənt/: cố vấn, chuyên viên tham vấn
55. Convenience convenience: thuận tiện
56. Customer /ˈkʌstəmə(r)/: khách hàng
57. database/ˈdeɪtəbeɪs/: cơ sở dữ liệu
58. Deal /diːl/: giao dịch
59. Demand /dɪˈmɑːnd/: yêu cầu
60. Detailed /ˈdiːteɪld/: chi tiết
61. Develop /dɪˈveləp/: phát triển
62. Drawback /ˈdrɔːbæk/: trở ngại, hạn chế
63. Effective /ɪˈfektɪv/: có hiệu lực
64. efficient/ɪˈfɪʃnt/: có hiệu suất cao
65. Employ /ɪmˈplɔɪ/: thuê ai làm gì
66. Enterprise /ˈentəpraɪz/: tập đoàn, công ty
67. Environment /ɪnˈvaɪrənmənt/: môi trường
68. Equipment /ɪˈkwɪpmənt/: thiết bị
69. expertise/ˌekspɜːˈtiːz/: thành thạo, tinh thông
70. eyestrain: mỏi mắt
71. Goal /ɡəʊl/: mục tiêu
72. Gadget /ˈɡædʒɪt/: đồ phụ tùng nhỏ
73. Implement /ˈɪmplɪment/: công cụ, phương tiện
74. Increase /ɪnˈkriːs/: sự tăng thêm, tăng lên
75. Install /ɪnˈstɔːl/: cài đặt
76. Instruction /ɪnˈstrʌkʃn/: chỉ thị, chỉ dẫn
77. Insurance /ɪnˈʃʊərəns/: bảo hiểm
78. Integrate /ˈɪntɪɡreɪt/: hợp nhất, sáp nhập
79. intranet/ˈɪntrənet/: mạng nội bộ
80. Latest /ˈleɪtɪst/: mới nhất
81. leadership/ˈliːdəʃɪp/: lãnh đạo
82. level with someone (verb): thành thật
83. Low /ləʊ/: yếu, chậm
84. Maintain /meɪnˈteɪn/: duy trì
85. Matrix /ˈmeɪtrɪks/: ma trận
86. Monitor /ˈmɒnɪtə(r)/ : giám sát
87. Negotiate /nɪˈɡəʊʃieɪt/: thương lượng
88. Occur /əˈkɜː(r)/: xảy ra, xảy đến
89. Order /ˈɔːdə(r)/: yêu cầu
90. Oversee /ˌəʊvəˈsiː/: quan sát
91. Prevail /prɪˈveɪl/: thịnh hành, phổ biến
92. Process /ˈprəʊses/: quá trình, tiến triển
93. Provide /prəˈvaɪd/: cung cấp
94. Rapid /ˈræpɪd/: nhanh chóng
95. Remote /rɪˈməʊt/: từ xa
96. Replace /rɪˈpleɪs/: thay thế
97. Research /rɪˈsɜːtʃ/: nghiên cứ
98. Resource /rɪˈsɔːs/: nguồn
99. Respond /rɪˈspɒnd/: phản hồi
100. Simultaneous /ˌsɪmlˈteɪniəs/: đồng thời
101. Solve /sɒlv/: giải quyết
102. Substantial /səbˈstænʃl/: tính thực tế
103. Sufficient /səˈfɪʃnt/: đủ, có khả năng
104. Suitable /ˈsuːtəbl/: phù hợp
105. Multi-task:  Đa nhiệm.
106. Priority /praɪˈɒrəti/:  Sự ưu tiên.
107. Productivity /ˌprɒdʌkˈtɪvəti/: Hiệu suất.
108. Real-time: Thời gian thực.
109. Schedule /ˈskedʒuːl/: Lập lịch, lịch biểu.
110. Similar /ˈsɪmələ(r)/:  Giống.
111. Storage /ˈstɔːrɪdʒ/: Lưu trữ.
112. Technology /tekˈnɒlədʒi/: Công nghệ.
113. Tiny /ˈtaɪni/: Nhỏ bé.
114. Digital /ˈdɪdʒɪtl/: Số, thuộc về số.
115. Chain /tʃeɪn/:  Chuỗi.
116. Clarify /ˈklærəfaɪ/: Làm cho trong sáng dễ hiểu.
117. Individual ˌɪndɪˈvɪdʒuəl/: Cá nhân, cá thể.
118. Inertia /ɪˈnɜːʃə/: Quán tính.
119. Irregularity/ɪˌreɡjəˈlærəti/: Sự bất thường, không theo quy tắc.
120. Quality /ˈkwɒləti/: Chất lượng.
121. Quantity/ˈkwɒntəti/: Số lượng.
122. Ribbon /ˈrɪbən/: Dải băng.
123. Abacus/ˈæbəkəs/: Bàn tính.
124. Allocate/ˈæləkeɪt/: Phân phối.
125. Analog /ˈænəlɒɡ/: Tương tự.
126. Command/kəˈmɑːnd/: Ra lệnh, lệnh (trong máy tính).
127. Dependable/dɪˈpendəbl/: Có thể tin cậy được.
128. Devise /dɪˈvaɪz/: Phát minh.
129. Accumulator /əˈkjuːmjəleɪtə(r)/: Tổng
130. Addition /əˈdɪʃn/: Phép  cộng
131. Address /əˈdres/: Địa chỉ
132. Appropriate /əˈprəʊpriət/: Thích  hợp
133. Arithmetic /əˈrɪθmətɪk/: Số học
134. Capability /ˌkeɪpəˈbɪləti/: Khả năng
135. Circuit /ˈsɜːkɪt/: Mạch
136. Complex /ˈkɒmpleks/: Phức tạp
137. Component/kəmˈpəʊnənt/: Thành  phần
138. Computer /kəmˈpjuːtə(r)/: Máy  tính
139. Computerize /kəmˈpjuːtəraɪz/: Tin  học hóa
140. Convert  /kənˈvɜːt/: Chuyển đổi
141. Data /ˈdeɪtə/: Dữ liệu
142. Decision /dɪˈsɪʒn/: Quyết định
143. Demagnetize (v): Khử từ hóa
144. Device /dɪˈvaɪs/: Thiết bị
145. Disk /dɪsk/: Đĩa
146. Division /dɪˈvɪʒn/: Phép  chia
147. Minicomputer  (n) Máy tính mini
148. Multiplication /ˌmʌltɪplɪˈkeɪʃn/: Phép  nhân
149. Numeric /njuːˈmerɪkl/: Số học, thuộc về số học
150. Operation  (n): Thao  tác,
151. Output /ˈaʊtpʊt/: Ra, đưa ra
152. Perform /pəˈfɔːm/ : Tiến hành, thi hành
153. Process /ˈprəʊses/: Xử lý
154. Pulse /pʌls/:  Xung
155. Signal  (n): Tín  hiệu
156. Solution  /səˈluːʃn/: Giải pháp, lời giải
157. Store /stɔː(r)/: Lưu trữ
158. Subtraction  /səbˈtrækʃn/: Phép  trừ
159. Switch  /swɪtʃ/: Chuyển
160. Tape   /teɪp/: Ghi  băng, băng
161. Terminal  /ˈtɜːmɪnl/: Máy  trạm
162. Transmit /trænsˈmɪt/: Truyền
163. Binary /ˈbaɪnəri/  –  Nhị phân, thuộc về nhị phân.
164. Software Engineering: Kỹ Nghệ Phần Mềm  
     HDSE (Higher Diploma in Software Engineering): Chứng Chỉ Lập Trình Viên Quốc Tế
165. Programmer: Lập trình viên  
     Programming: Lập trình  
     Program: Chương trình  
     Project: Dự án
166. Project Manager (PM): Người quản lí dự án  
     Coder: Người viết Code  
     Tester: Người kiểm thử chương trình  
     Designer: Người thiết kế  
     Developer: Người phát triển phần mềm  
     Structured Programming: Lập trình cấu trúc  
     OOP (Object-Oriented Programming): Lập trình hướng đối tượng

1. Từ vựng tiếng Anh IT về các thuật toán

* Multiplication (n): Phép nhân
* Numeric (a): Số học, thuộc về số học
* Operation (v,n): Thao tác
* Output (n): Ra, đưa ra
* Perform (v): Tiến hành, thi hành
* Process (v,n): Xử lý
* Processor (n): Bộ xử lý
* Pulse (v,n): Xung
* Register (v,n): Thanh ghi, đăng ký
* Signal (n): Tín hiệu
* Solution (n): Giải pháp, lời giải
* Store (v): Lưu trữ
* Subtraction (n): Phép trừ
* Switch (v,n): Chuyển
* Tape (n): Ghi băng, băng
* Terminal (n): Máy trạm
* Transmit (v): Truyền
* Abacus (n): Bàn tính
* Allocate (v): Phân phối
* Analog (a): Tương tự
* Application (a): Ứng dụng
* Binary (a,n): Nhị phân, thuộc về nhị phân
* Calculation (n): Tính toán
* Command (v,n): Ra lệnh, lệnh (trong máy tính)
* Dependable (a): Có thể tin cậy được
* Devise (v): Phát minh
* Different (a): Khác biệt
* Digital (a): Số, thuộc về số
* Etch (v): Khắc axit
* Experiment (v,n): Tiến hành thí nghiệm, cuộc thí nghiệm
* Remote Access (n): Truy cập từ xa qua mạng
* Computerize (v): Tin học hóa
* Storage (n): lưu trữ

2.2. Từ vựng tiếng Anh chuyên ngành Công Nghệ Thông Tin về cấu tạo máy móc

* Alloy (n): Hợp kim
* Bubble memory (n): Bộ nhớ bọt
* Capacity (n): Dung lượng
* Core memory (n): Bộ nhớ lõi
* Dominate (v): Thống trị
* Ferrite ring (n): Vòng nhiễm từ
* Horizontal (a,n): Ngang, đường ngang
* Inspiration (n): Sự cảm hứng
* Intersection (n): Giao điểm
* Detailed (a): chi tiết
* Respective (a): Tương ứng
* Retain (v): Giữ lại, duy trì
* Gadget (n): đồ phụ tùng nhỏ
* Semiconductor memory (n): Bộ nhớ bán dẫn
* Unique (a): Duy nhất
* Vertical (a,n): Dọc; đường dọc
* Wire (n): Dây điện
* Matrix (n): Ma trận
* Microfilm (n): Vi phim
* Noticeable (a): Dễ nhận thấy
* Phenomenon (n): Hiện tượng
* Position (n): Vị trí
* Prediction (n): Sự tiên đoán, lời tiên đoán
* Quality (n): Chất lượng
* Quantity (n): Số lượng
* Ribbon (n): Dải băng
* Set (n): Tập
* Spin (v): Quay
* Strike (v): Đánh, đập
* Superb (a): Tuyệt vời, xuất sắc
* Supervisor (n): Người giám sát
* Thermal (a): Nhiệt
* Train (n): Đoàn tàu, dòng, dãy, chuỗi
* Translucent (a): Trong mờ
* Configuration (n): Cấu hình
* Implement (v): công cụ, phương tiện
* Disk (n): Đĩa
* Acoustic coupler (n): bộ ghép âm
* Multiplexer (n): bộ dồn kênh

. Từ vựng chuyên ngành IT về hệ thống dữ liệu

* Alternative (n): Sự thay thế
* Apt (v): Có khả năng, có khuynh hướng
* Beam (n): Chùm
* Chain (n): Chuỗi
* Clarify (v): Làm cho trong sáng dễ hiểu
* Coil (v,n): Cuộn
* Condense (v): Làm đặc lại, làm gọn lại
* Describe (v): Mô tả
* Dimension (n): Hướng
* Drum (n): Trống
* Electro sensitive (a): Nhiễm điện
* Electrostatic (a): Tĩnh điện
* Expose (v): Phơi bày, phô ra
* Guarantee (v,n): Cam đoan, bảo đảm
* Demagnetize (v) Khử từ hóa
* Intranet (n): mạng nội bộ
* Hammer (n): Búa
* Individual (a,n): Cá nhân, cá thể
* Inertia (n): Quán tính
* Alphanumeric data (n): Dữ liệu chữ-số
* Establish (v): Thiết lập
* Permanent (a): Vĩnh viễn
* Diverse (a): Nhiều loại
* Sophisticated (a): Phức tạp
* Monochromatic (a): Đơn sắc
* Blink (v): Nhấp nháy
* Dual-density (n): Dày gấp đôi
* Shape (n): Hình dạng
* Curve (n): Đường cong
* Plotter (n): Thiết bị đánh dấu
* Tactile (a): Thuộc về xúc giác
* Virtual (a): Ảo
* Compatible (a): tương thích
* Protocol (n): Giao thức
* Database (n): cơ sở dữ liệu
* Circuit (n): Mạch
* Software (n): phần mềm
* Hardware (n): Phần cứng
* Multi-user (a): Đa người dùng
* Operating system (OS) (n): Hệ điều hành

|  |  |
| --- | --- |
| Irregularity | Sự bất thường |
| Command | Lệnh (trong máy tính) |
| Circuit | Mạch |
| Complex | Phức tạp |
| Component | Thành phần |
| Computer | máy tính |
| Computerized | Tin học hóa |
| Convert | Chuyển đổi |
| Demagnetize | Khử từ hóa |
| Device | Thiết bị |
| Decision | Quyết định |
| Division | Phép chia |
| Minicomputer | Máy tính thu nhỏ |
| Data | Dữ liệu |
| Binary | Nhị phân |
| Pulse | Xung (điện) |
| Broadband internet/broadband | mạng băng thông rộng |
| Firewall | tường lửa |
| ISP (Internet Service Provider) | Nhà phân phối dịch vụ Internet |
| The Internet | Internet |
| Web hosting | Dịch vụ thuê máy chủ |
| Website | Trang web |
| Wireless internet/ WiFi | không dây |
| To browse the Internet | Lên mạng (để tìm kiếm) |
| Download (v) | Tải xuống |
| Upload (v) | Tải lên |
| Domain | tên miền |
| Cloud | điện toán đám mây |
| IP Address | Địa chỉ IP (giao thức internet) |
| Exploit (v) | tấn công lỗ hổng mạng |
| Breach | lỗ hổng dữ liệu / vi phạm dữ liệu |
| Malware | phần mềm độc hại (virus) |
| Worm | sâu máy tính |
| Spyware | phần mềm gián điệp |

 Từ vựng tiếng Anh chuyên ngành IT về nghề nghiệp

* Computer analyst (n): Nhà phân tích máy tính
* Computer scientist (n): Nhà khoa học máy tính
* Computer Programmer (n): [Lập trình viên](https://talkfirst.vn/lap-trinh-vien-tieng-anh-la-gi/)
* Database Administrator (n): Quản trị cơ sở dữ liệu
* Data scientist (n): Nhà khoa học dữ liệu
* Network administrator (n): Quản trị mạng
* Software developer (n): Lập trình viên phần mềm
* Software Tester (n): Nhà kiểm thử phần mềm
* Web developer (n): Lập trình viên Web
* User experience designer (n): Nhà thiết kế giao diện người dùng

Tham khảo: Top các [trung tâm tiếng Anh giao tiếp TPHCM](https://talkfirst.vn/trung-tam-tieng-anh-giao-tiep-tphcm/) chất lượng nhất

2.7. Từ vựng tiếng Anh chuyên ngành Công Nghệ Thông Tin khác

* Graphics (n): đồ họa
* Employ (v): thuê (ai đó)
* Oversee (v): quan sát
* Available (adj): dùng được, có hiệu lực
* Drawback (n): trở ngại, hạn chế
* Research (v,n): nghiên cứu
* Enterprise (n): tập đoàn, công ty
* Perform (v): Tiến hành, thi hành
* Trend (n): Xu hướng
* Replace (v): thay thế
* Expertise (n): thành thạo, tinh thông
* Instruction (n): chỉ thị, chỉ dẫn

## **Từ vựng tiếng Anh ngành công nghệ thông tin**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Từ vựng (Vocabulary)** | **Từ loại**  **(Part of speech)** | **Phát âm (Pronunciation)** | **Nghĩa (Meaning)** |
| desktop | n. | /'dɛsktɒp/ | máy tính để bàn |
| hard drive | n. | /hɑːd draɪv/ | ổ cứng |
| software | n. | /'sɒftweə/ | phần mềm |
| hardware | n. | /'hɑːdweə/ | phần cứng |
| download | v. | /ˌdaʊn'ləʊd/ | tải xuống |
| file | n. | /faɪl/ | tập tin |
| firewall | n. | /'faɪəwɔːl/ | tường lửa |
| folder | n. | /'fəʊldə/ | thư mục |
| format | n. | /'fɔːmæt/ | định dạng |
| keyboard | n. | /'kiːbɔːd/ | bàn phím |
| monitor | n. | /'mɒnɪtə/ | màn hình |
| mouse | n. | /maʊs/ | con chuột |
| access | n. | /'æksɛs/ | truy cập |
| advanced | adj. | /ədˈvɑːnst/ | nâng cao |
| automation | n. | /ˌɔːtəˈmeɪʃ(ə)n/ | tự động hóa |
| connection | n. | /kəˈnɛkʃən/ | sự liên kết |
| communication | n. | /kəˌmjuːnɪˈkeɪʃən/ | liên lạc |
| device | n. | /dɪˈvaɪs/ | thiết bị |
| disruptive | adj. | /dɪsˈrʌptɪv/ | tính đứt gãy công nghệ cũ - mới, tính đột phá |
| innovation | n. | /ˌɪnəʊˈveɪʃən/ | sự đổi mới |
| invention | n. | /ɪnˈvɛnʃən/ | sự phát minh |
| machine | n. | /məˈʃiːn/ | cỗ máy |
| user-friendly | adj. | /'juːzə-'frɛndli/ | thân thiện với người dùng |
| adware | n. | /ˈæd.wer/ | phần mềm quảng cáo |
| avatar | n. | /ˌævəˈtɑː/ | hình đại diện |
| application | n. | /ˌæplɪˈkeɪʃ(ə)n/ | ứng dụng trên điện thoại |
| browser | n. | /'braʊzə/ | trình duyệt |
| bug | n. | /bʌg/ | lỗi kỹ thuật |
| cache | n. | /kæʃ/ | bộ nhớ đệm |
| captcha | n. | /ˈkæp.tʃə/ | mã ngẫu nhiên |
| cookies | n. | /'kʊkiz/ | thông tin nhỏ về thời gian đã truy cập các trang web |
| cursor | n. | /'kɜːsə/ | con trỏ |
| e-business | n. | /iː-ˈbɪznɪs/ | kinh doanh điện tử |
| homepage | n. | /'həʊmˌpeɪʤ/ | trang chủ |
| application | n. | /ˌæplɪˈkeɪʃ(ə)n/ | ứng dụng (trên điện thoại) |
| channel | n. | /ˈʧænl/ | kênh |
| digital | adj. | /'dɪʤɪtl/ | thuộc về số / kỹ thuật số |
| layer | n. | /'leɪə/ | lớp |
| database layer | n. | /'deɪtəˌbeɪs 'leɪə/ | lớp lưu trữ thông tin |
| numeric | adj. | /nju(ː)ˈmɛrɪk/ | thuộc về con số |
| process | n. | /'prəʊsɛs/ | xử lý |
| operation | n. | /ˌɒpəˈreɪʃən/ | thao tác |
| disk | n. | /dɪsk/ | đĩa |
| register | n. | /'rɛʤɪstə/ | thanh ghi |
| store | n. | /stɔː/ | lưu trữ |
| signal | n. | /'sɪgnl/ | tín hiệu |
| back up | v. | /bæk ʌp/ | sao lưu dữ liệu |
| computerized | adj. | /kəmˈpjuːt(ə)raɪzd/ | tin học hóa |
| graphic | adj. | /'juːzə-'frɛndli/ | đồ họa |
| install | v. | /ɪnˈstɔːl/ | cài đặt |
| login | v. | /'lɒgɪn/ | đăng nhập |
| capacity | n. | /kəˈpæsɪti/ | dung lượng |
| unique | adj. | /juːˈniːk/ | duy nhất |
| chain | n. | /ʧeɪn/ | chuỗi |
| code | n. | /kəʊd/ | mã |
| computer  programmer | n. | /kəmˈpjuːtə ˈprəʊgræmə/ | = software engineer = software developer = coder  lập trình viên |
| frontend developer | n. | /ˈfrʌnt ˌend dɪˈvɛləpə/ | người phát triển/lập trình các hoạt động được hiển thị trên trang web (ví dụ: giao diện) |
| backend developer | n. | /ˌbækˈɛnd dɪˈvɛləpə/ | người lập trình các hoạt động không được hiển thị trên trang web (ví dụ: viết code) |
| web developer | n. | /wɛb dɪˈvɛləpə/ | người phát triển web |
| configuration | n. | /kənˌfɪgjʊˈreɪʃən/ | cấu hình |
| blink | n. | /blɪŋk/ | nhấp nháy |
| plotter | n. | /'plɒtə/ | máy vẽ đồ thị |
| permanent | adj. | /'pɜːmənənt/ | vĩnh viễn |
| slow | adj. | /sləʊ/ | yếu, chậm |
| packet | n. | /'pækɪt/ | gói tin, gói dữ liệu |
| anti-virus software | n. | /'ænti-'vaɪərəs 'sɒftweə/ | phần mềm chống virus |
| driver | n. | /'draɪvə/ | trình điều khiển / trình tương tác của hệ điều hành với phần cứng máy tính |
| troubleshooting |  | /'trʌbəlˌʃʊtɪŋ/ | xử lý sự cố |
| monitor | n. | /'mɒnɪtə/ | màn hình |
| connect | v. | /kəˈnɛkt/ | kết nối |
| network | n. | /'nɛtwɜːk/ | mạng lưới |
| boot | v. | /buːt/ | khởi động |
| access | v. n. | /'æksɛs/ | truy cập |
| upgrade | v. | /ʌpˈgreɪd/ | nâng cấp |
| analyze | v. | /'ænəlaɪz/ | phân tích |
| perform | v. | /pəˈfɔːm/ | biểu hiện, hoạt động |
| user-generated content | n. | /'juːzə-'ʤɛnəreɪtɪd 'kɒntɛnt/ | nội dung do người dùng tạo |
| interface | n. | /'ɪntəˌfeɪs/ | giao diện |
| operating system | n. | /'ɒpəreɪtɪŋ 'sɪstɪm/ | hệ điều hành |
| processor | n. | /'prəʊsɛsə/ | bộ xử lý |
| desktop computer | n. | /'desk.tɒp kəm'pjuː.tər/ | máy tính để bàn |
| handheld | adj. | /ˌhændˈhɛld/ | cầm tay |
| input | n. | /'ɪnpʊt/ | đầu vào |
| output | n. | /'aʊtpʊt/ | đầu ra |
| compatible | adj. | /kəmˈpætəbl/ | tương thích |
| the internet  (the net) | n. | /ði ˈɪntəˌnɛt/ | mạng internet  (mạng) |
| real-time | adj. | /rɪəl-taɪm/ | thời gian thực |
| server | n. | /'sɜːvə/ | máy chủ |
| search engines | n. | /sɜːʧ ˈɛnʤɪnz/ | công cụ tìm kiếm |
| multi-user | adj. | /'mʌltɪ-'juːzə/ | nhiều người dùng |
| portable | adj. | /ˈpɔːtəbl/ | có thể xách tay |
| modem | n. | /'məʊdəm/ | modem |
| binary system | n. | /'baɪnəri 'sɪstɪm/ | hệ thống nhị phân |
| decimal system | n. | /'dɛsɪməl 'sɪstɪm/ | hệ thống thập phân |
| resolution | n. | /ˌrɛzə'luːʃən/ | phân giải |
| algorithm | n. | /ˈælgərɪðm/ | thuật toán |
| removable storage | n. | /rɪˈmuːvəbl ˈstɔːrɪʤ/ | lưu trữ di động |
| fixed storage | n. | /fɪkst ˈstɔːrɪʤ/ | lưu trữ cố định |
| peripheral | n. | /pəˈrɪfərəl/ | ngoại vi |

1. CPU (Central Processing Unit): Đơn vị xử lý trung tâm
2. Database: Cơ sở dữ liệu
3. FAQ (Frequently Asked Questions): câu hỏi thường gặp
4. HTML (Hypertext Markup Language): ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản (một ngôn ngữ lập trình)
5. LAN (Local Area Network): mạng cục bộ
6. RAM (Random Access Memory): bộ nhớ tạm thời
7. URL (Uniform Resource Locator): địa chỉ của trang web
8. WAN (Wide Area Network): mạng diện rộng
9. WWW (world wide web): mạng lưới thông tin toàn cầu
10. DNS (domain name system): hệ thống tên miền
11. DOS (Disk Operating System): hệ điều hành đĩa
12. OCR: nhận dạng ký tự quang học
13. PDA (personal digital assistant): trợ lý kỹ thuật số cá nhân
14. USB (Universal serial bus): thiết bị kết nối gắn vào máy tính