

1. Information Technology

data procesing - przetwarzanie danych

information security - bezpieczeństwo informacji

online - w sieci

technical support - pomoc techniczna

hardware - sprzęt komputerowy

quality assurance - gwarancja jakości

code - kod

data - dane

encoding online - kodowanie w internecie

software - oprogramowanie

2. Introduction to computing systems

desktop komputer - komputer stacjonarny

mainframe - komputery głównego szeregu

workstation - stacja robocza

PDA (Personal Digital Assistant) - komputer kieszonkowy

cellphone - telefon komórkowy

laptop - laptop

handheld PC (personal computer) - przenośny komputer osobisty

server - serwer

supercomputer - super komputer

3. Inside the computer

Motherboard - Płyta główna

Case - Obudowa

Processor – Procesor

Heat sink – Radiator

Fan – Wentylator

RAM – Random Access Memory – Pamięć operacyjna komputera

Expansion Cards – Karty rozszerzeń

Hard Drive – Dysk Twardy

Power Supply – Zasilacz

4. Computing Devices

Input/Output Device – Urządzenie wejścia/wyjścia

USB – Universal Serial Bus – Uniwersalna Magistrala Szeregowa

Keyboard – Klawiatura

Mouse – Myszka

Scroll Wheel – Kółko Myszki

Scanner – Skaner

Microphone – Mikrofon

Monitor – Monitor

Printer – Drukarka

Touch Screen – Ekran Dotykowy

Upgrade – Ulepszanie

5. Networking

LAN – Local Area Network – Lokalna Sieć komputerowa

Network – Sieć komputerowa

CAT-5 - Kabel Miedziany Kategorii – 5

IP Address – Adres IP

Internet – Internet

DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol – Protokół Dynamicznego Konfigurowania Hostów

Configuration – Konfiguracja

Router – Router

WLAN – Wireless Local Area Network – Bezprzewodowa Sieć Lokalna

6.The user interface

desktop - pulpit

drags - przeciągać

folders - foldery

graphical user interface - interfejs graficzny

icons - ikony

minimize - pomniejszać

maximize - powiększać

menu - menu

OS - system operacyjny

pointer - wskaźnik

shortcuts - skróty

windows - okna

7.Word processing

word processing program - edytor tekstu

documents - dokumenty

fonts - czcionki

layout -układ

templates - szablony

formatting - formatowanie

compatibility - zgodność

formats - formaty

macros -makra

spell check -sprawdzanie pisowni

8.Email

Email client- klient poczty elektronicznej

Email address – adres poczty elektronicznej

Domain name-nazwa domeny

Pop 3- (Post Office Protocol) protokół internetowy z warstwy aplikacji pozwalający na odbiór poczty elektronicznej ze zdalnego serwera do lokalnego komputera poprzez połączenie TCP/IP.

Smpt-(Simple Mail Transfer Protocol) protokół komunikacyjny opisujący sposób przekazywania poczty elektronicznej w Internecie.

Username- nazwa użytkownika

Password- hasło

Isp- (Internet Service Provider) zewnętrzny dostawca oferujący usługę dostępu do sieci Internet.

Attachments- załączniki

Webmail- poczta internetowa

9.Web browsing

Web site- Witryna internetowa

URL- (Uniform Resource Locator) oznacza ujednolicony format adresowania zasobów (informacji, danych, usług) stosowany w Internecie i w sieciach lokalnych.

http- (Hypertext Transfer Protocol) protokół przesyłania dokumentów hipertekstowych to protokół sieci WWW.

web host- hosting internetowy

HTML- (HyperText Markup Language) hipertekstowy język znaczników, obecnie szeroko wykorzystywany do tworzenia stron internetowych.

Meta tags- znacznik meta - zbiór znaczników używanych do opisywania zawartości

Search engines-wyszukiwarki internetowe

Web browsers- przeglądarki internetowe

Hyper links- odnośniki

WWW- (World Wide Web) ogólnosiwiatowa sieć.

10.Images and graphic design

Graphics- Grafika

Tint- Odcień

Cause- Przyczyna

Exposure- Ekspozycja

Solution- Rozwiązanie

Contrast- Kontrast

Graphic editing program- Program edycji graficznej

Problem- Problem

Crop- Przyciąć

Resolution- Rozkład

Pixels-Piksel

Resize- Zmiana rozmiaru

JPEG- Joint Photographic Experts Group

11.Databases vs. spreadsheets

IT Department- Dział IT

All Users- Wszyscy użytkownicy

Spreadsheets- Arkusz kalkulacyjny

Database- Baza danych

Sort- Sortować

Database fields- Pola bazy danych

Queries- Zapytania

Table- Tabela

Formulas- Formulasz

Functions- Funkcje

Operators- Operatorzy

Cells- Komórka

Worksheet- Arkusz

12.Web design vs. Web development

Web Development – tworzenie stron internetowych

Coding – kodowanie

Functionality - funkcjonalność

Navigation – nawigacja

Usability - użyteczność

Visibility - widoczność

Web Design – aranżacja strony

Appearance - wygląd

CSS (Cascading Style Sheets) – kaskadowe arkusze stylów

Content - treść

13.Desktop publishing

Desktop publishing software – udostępnianie pulipitu

Graphic communications – graficzna komunikacja

Design - projekt

Electronic pages – elektroniczna strona

Clip art. – gotowe rysunki

Page layouts – układ strony

Comprehensive layout – pełne opracowanie graficzne

Electronic paper – papier elektroniczny

Offset lithography - druk offsetowy

Electrostatic printing – elektrostatyczne drukowanie

14.Videoconferencing

Videoconferencing – wideokonferencja

Webcam – kamera internetowa

Dedicated system – oddany system

Multipoint videoconferences – wielopunktowa wideo konferencja

Document sharing – udostępnianie dokumentu

Monitor - monitor

Codec – koder/dekoder

Video bridge – most wideo

Bandwidth – przepustowość

15.E-commerce

e-commerce - handel internetowy

traffic - ruch

FAQS - frequently asked questions -najczęściej zadawane pytania

shopping cart - wózek

brick and mortar - biznes

affiliate - oddział

Dział 2.

1.Computer memory

motherboard - płyta główna

RAM - random-access memory - pamięć operacyjna

virtual memory - pamięć wirtualna

CPU - central processing unit - procesor

hard drive - dysk twardy

DIMM - Dual In-Line Memory Module - moduł pamięci z łączówką dwurzędową

MHz - megaherc

SIMM - single in-line memory module - moduł pamięci z łączówką jednorzędową

2.Programming languages

assembler - monter

basic - podstawa

compilers - kompilatory

machine code - kod maszynowy

multi-thread - wielowątkowy

antivirus software - oprogramowanie antywirusowe

ISP - Internet service provider - dostawca usług internetowych

upgrade - ulepszenie

wireless router - bezprzewodowy router

DSL - stałe łącze internetowe

3.ISPs and Internet access

Antivirus software- oprogramowanie antywirusowe

Broadband- szerokopasmowy

Dial-up- wykręcić numer

Hotspots- hotspoty

Modem- modem

Router- router

Upgrading- modernizacja

Wireless- bezprzewodowy

4.Storage devices

Array- szyk 2.CD- RWs- Compact Disc-Rewri table (płyta komputerowa z możliwością wielokrotnego nagrywania)

Data compression- kompresja danych

Failure- niepowodzenie

Floppy disks- napęd USB

memory storage density- gęstość

SATA- serial advanced Technology Attachment

USB flash drive- napęd USB

Raid- Redundant Array of independent Disks (nadmierna macierz dysków)

5.Peripherals

automatic document feeder - podajnik dokumentów

digital camera - aparat cyfrowy

inkjet printer - drukarka atramentowa

flash memory - pamięć flash

CCD - Charge Coupled Device - matryca światłoczuła

megapixels - megapiksele

optical zoom - zoom optyczny

laser printer - drukarka laserowa

calibration - kalibracja

DPI - dots per inch - punkty na cal

transparency adapter

optical zoom - zoom optyczny

digital zoom - zoom cyfrowy

6.MP3 Players

digital - cyfrowy

upload - przesyłać

decode AAC - decode advanced audio coding - odtwarzanie algorytm stratnej kompresji danych dźwiękowych

driver - sterownik

dock - dokument

gigabyte - gigabajt

capacity - pojemność

playlist - lista odtwarzania

MP3 - MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3 - algorytm kompresji stratnej dźwięku

bitrate - przepływność

7.Cell Phones

cell phone-Telefon komórkowy

touchscreen-ekran dotykowy

lithium-ion battery-Bateria litowo-jonowa

caller ID-ID dzwoniącego

call waiting-Odkładanie połączenia przychodzącego

voicemail-wiadomości głosowe

text messages-wiadomości tekstowe

voice activation-aktywacja głosowa

ringtones-dzwonki

3G Network-Sieć 3G

apps-Aplikacje

8.Communications

barcode-Kod kreskowy

instant message-wiadomość natychmiastowa

PDA-Palmtop

EPC-Elektroniczny kod produktu

data plan-dane pakietowe

9.Entertainment and social networking

virtual world-świat wirtualny

avatar-awatar

forum-forum

profile-profil

MMORPG-Massive Online Role Play Game

gaming-granie

social networking-Korzystanie z serwisów społecznościowych

10.GPS systems

GPS - Globalny System Pozycjonowania (ang. Global Positioning System)

Navigation - nawigacja

Acquisition time - czas akwizycji

Position - pozycja

Cartography - kartografia

Waypoints - punkty trasy, punkty orientacyjne

Latitude - szerokość geograficzna

Longitude - długość geograficzna

Accuracy - dokładność

Integrity - integralność

Coordinates - współrzędne

11.Banking

Online banking - Bankowość internetowa

Electronic statements - wyciągi elektroniczne

Account activity - aktywność konta

Electronic funds transfer - Elektroniczny Transfer Funduszy

Bill pay - płatność banknotami

Bank fraud - oszustwa bankowe

Identity theft - kradzież tożsamości

Lockouts - blokady

SSL - (ang. Secure Sockets Layer) - sposób szyfrowania bankowości internetowej

PIN - (ang. Personal Identification Number) – osobisty numer identyfikacyjny

Account alerts - alarmy konta

12. Education and research

Subscription-prenumerata

Catalog-katalog

Index-indeks

Ebooks-książki

Ejournals-czasopisma

Media-media

Operators-operatorzy

Boolean-logiczna

Remote access- zdalny dostęp

Cite license-przytoczyć licencję

EZproxy-internetowy serwer proxy używany przez biblioteki

VPN-wirtualna sieć prywatna

License restriction-ograniczenie licencji

13. Robotics

Robotics-robotyka

Autonomous serial robot-automatyczny robot seryjny

Manipulator-manipulator

Joints-połączenie

End effector-końcówka wykonawcza

Enabling device-urządzenie umożliwiające

Pendant-odpowiednik

Actuators-siłowniki

Drive power-móc napędu

Dynamic model-dynamiczny model

Equality constraint-równość ograniczenia

14. Electronics publishing

active matrix display - aktywna matrycą

agents - środki

bitmapped graphics - grafiki bitmapowej

Black and white - Czarny i biały

case based - sprawa opiera się

cognitive - poznawczy

computer vision - wizja komputerowa

download - pobieranie

model based reasoning - Rozumowanie oparte modelu

machine learning - nauczanie maszynowe

PDF readers - Czytelnicy PDF

15. Artificial intelligence

pattern recognition - rozpoznawanie wzorców

publications - publikacje

offline - nieaktywny

reflow - rozplływowy

robots - roboty

subpixel redering - renderowania subpiksel

system requirements - wymagania systemowe

scientists - poznawczy

offline - nieaktywny

upload - przekazać plik

Dział 3

1. Macs and PCs

Typography - typografia

Mac ®- inaczej Macintosh komputer osobisty przedsiębiorstwa Apple

Windows - system operacyjny wyprodukowany przez firmę Microsoft

PC – Personal computer – komputer osobisty

Prepress – przygotowywać

Color matching – dopasowywanie kolorów

Processing Speed – szybkość przetwarzania

Customize – dostosować

Video subsystems – podsystemy wideo

2.Linux

Open source – otwarty

Linux® – system operacyjny oparty na jądrze Linux; jest on przykładem wolnego i otwartego oprogramowania, może on być dowolnie modyfikowany

Ubuntu® – kompletny system operacyjny GNU/Linux (korzysta on z jądra Linux)

Free software license – licencja wolnego oprogramowania

Distributions – dystrybucja

Interface – interfejs

Command lines – wiersze polecenia

Terminal – terminal

TCP – Transmission Control Protocol - protokół komunikacyjny wykorzystywany do przesyłania danych pomiędzy procesami uruchomionymi na różnych maszynach;

Ip – Internet Protocol - protokół internetowy to zbiór ścisłych reguł i kroków postępowania, które są automatycznie wykonywane przez urządzenia w celu nawiązania łączności i wymiany danych;

3.Connecting to clients and employees

CAD – (ang. computer aided design) - Projektowanie wspomagane komputerowo

Applets – aplety

Anchors – zakotwiczenia

Electronic bulletin board - elektroniczny biuletyn informacyjny

CBT - szkolenie z użyciem komputera

FAQs - (ang. Frequently Asked Questions) – najczęściej zadawane pytania

Multimedia – multimedia

Media player – odtwarzacz multimedialny

DVD - (Digital Video Disc) - cyfrowy dysk ogólnego przeznaczenia

MPEG - (ang. Moving Picture Experts Group) - grupa robocza standaryzująca kodowanie ruchomych obrazów i dźwięku w różnych wariantach dla różnych urządzeń elektronicznych

Reliability – niezawodność

4. Advertising and marketing

Animated GIF – GIF animowany

Click-through rate – współczynnik „klikalności”

Click tracking – śledzenie kliknięć

CPM - (ang. Cost per thousand) - 1000 wyświetleń jednostki reklamowej

CPC - (cost per click) – stosunek kosztów włożonych w emisję reklamy do liczby kliknięć w daną reklamę

Above the fold - część strony internetowej, którą widać bezpośrednio po załadowaniu w przeglądarce internetowej, bez konieczności przewijania dokumentu

Campaign - kampania

Geo targeting - działania marketingowe w wybranych regionach świata

Frequency capping - Ograniczenie liczby wyświetleń

Hang – zawieszenie się (strony internetowej)

5. Automation

Integrated circuit – układ scalony

Oscilloscope - Oscyloskop

Encoder -koder

Embedded system – Wbudowany system

Ethernet network – Sieć Ethernet

Automation – automatyzacja

CAM (Computer Aided Manufacturing) - Komputerowe wspomaganie wytwarzania

Redundancy – Nadmiarowość

Latency – Utajnienie

Fault tolerant – Odporne na uszkodzenia

Open system – Otwarty system

World Industries – Światowy przemysł

6.Telecommuting

Telecommuting – Telepraca

Gallery - galeria

Color coding-Kodowanie koloru

Message board – tablica informacyjna

Telecommuting - telepraca

Web-based - oparty na stronach WWW

Centralize – Scentralizować

Dashboard - Deska rozdzielcza

Toggle - Przełączanie

Real time – czas rzeczywisty

Tours - przesunięcie (danych)

7.Hackers and viruses

Hacker - Haker

Virus - Wirus

Host – komputer posiadający stałe łącze internetowe oraz adres ip udostępniający usługi sieciowe.

Piggybacking – zdalny dostęp do sieci bez zgody i wiedzy abonenta

Logged In - zalogowany

Overwriting - nadpisywać

Anti-antivirus – program który próbuje uszkodzić zainstalowane oprogramowanie antywirusowe

Resident extensions – program rezydentny

Resident viruses – wirus rezydentny

Replicate – kopiować/naśladować

Infect - zainfekować

8.Identity theft

Identity theft – kradzież tożsamości

Fraud – oszust(ka)

Card sanning – skanowanie kart

Scanner - skaner

Cyber thieves – cyber złodzieje

Malware – złośliwe oprogramowanie

Spyware – programy szpiegujące

Trojan Horses – koń trojański

Phishing – podszywanie się pod inną osobę lub instytucję w celu wyłudzenia określonych informacji np. danych logowania, szczegółów karty kredytowej lub nakłonienia ofiary do określonych działań.

Pretexting – rodzaj przestępstwa w którym przestępca dzwoniąc do konsumenta stara się pozyskać dane umożliwiające uzyskanie dostępu do rachunku bankowego ofiary.

Pharming – groźniejsza oraz trudniejsza do wykrycia forma phishing'u. Charakterystyczną cechą pharming'u jest to że nawet po wpisaniu prawidłowego adresu WWW ofiara zostanie przekierowana na fałszywą *(choć mogącą wyglądać tak samo)* stronę WWW

9.Preventative measures

Security - zabezpieczenia

Bug - robak

Backdoor – bramka tylna

Intruder - intruz

Keyloggers - keylogger

Patch - patch

Firewall – zaporę sieciową

Attacks - atak

Popups - wyskakujące

Authenticated - zalegalizowany

Audit logs – dziennik kontroli

Protocol - protokół

10. Anti-virus software

Blocks - blokowanie

Web page analysis – analiza strony

Detect - wykryć

anti-virus software sweeps – oprogramowanie do usuwania wirusów

Quarantined – kwarantanna

False positives – raport pozytywny

False negatives – raport negatywny

Virus removal software – program usuwania wirusów

Rootkit - rootkit

Security software – zabezpieczenie oprogramowania

Cyber criminals – cyber przestępstwa

Backup – kopia zapasowa

11. Cloud computing

Deployment- rozmieszczenie

CDN- (*Content delivery network*)-"dostawa treści sieci"

CDN- duży rozproszony system dostarczania treści do wielu centrów danych i punktów wymiany ruchu (IX) w Internecie. Celem CDN jest udostępnianie zawartości o wysokiej dostępności i wydajności końcowym użytkownikom

Cloud computing - chmura obliczeniowa

Cloud computing- to trend polegający na przeniesieniu danych lub całych aplikacji z komputerów należących do ich użytkowników na serwery należące do firm świadczących te usługi. Dostęp do tego typu zasobów użytkownik może uzyskać niezależnie od lokalizacji, za pośrednictwem dowolnego komputera podłączonego do Internetu. Z aplikacji w chmurze często można korzystać za pomocą przeglądarki.

Elasticity- elastyczność

Utility computing- infrastruktura dostępowa na żądanie

Utility computing- pozwala na bardzo dokładne rozliczenie ilości przetworzonych danych. Umożliwia także wprowadzenie zmian w architekturze sieci poprzez kolejną formę wirtualizacji, dzięki którym w pełniejszym stopniu będzie możliwe wykorzystanie posiadanego sprzętu.

IaaS- (*Infrastructure as a Service*)- "infrastruktura jako usługa"

IaaS- jeden z modeli chmury obliczeniowej. Jest to usługa polegająca na dostarczeniu przez dostawcę całej infrastruktury informatycznej, takiej jak np. wirtualizowany sprzęt, skalowany w zależności od potrzeb użytkownika.

PaaS -(*Platform as a Service*)-"platforma jako usługa"

PaaS- to jeden z modeli chmury obliczeniowej. Jest to usługa polegająca na udostępnieniu przez dostawcę wirtualnego środowiska pracy; usługa ta skierowana jest przede wszystkim do programistów.

PAYG- "Pay as you go"

Private- prywatne

Publics clouds- publiczne chmury

Publics clouds- pojęcie związane z tematyką chmury obliczeniowej, odnoszące się do tworzenia środowisk obliczeń rozproszonych oraz przenoszenia danych, systemów operacyjnych lub aplikacji wymagających dużej mocy obliczeniowej na serwer.

SaaS- (*Software as a Service*)- "oprogramowanie jako usługa"

SaaS- jeden z modeli chmury obliczeniowej, polegający na dystrybucji oprogramowania, w którym aplikacja jest przechowywana i udostępniana przez producenta użytkownikom przez Internet. Eliminuje to potrzebę instalacji i uruchamiania programu na komputerze klienta. Model SaaS przerzuca obowiązki zarządzania, aktualizacji, pomocy technicznej z konsumenta na dostawcę. W efekcie użytkownik oddaje kontrolę nad oprogramowaniem dostawcy i obowiązków zapewnienia ciągłości jego działania.

Scalability-skalowalność

12. Improving health

ADM-(*Automated Dispensing Machines*)- automaty wydające

Barcoding - kod kreskowy

CDSS-(*Clinical Decision Support System*)-"system wspomaganie decyzji klinicznych"

CDSS- dostarczają lekarzom informacji i wiedzy wykorzystywanej w procesie diagnozowania medycznego. W systemach takich wykorzystywane są nowoczesne techniki data mining oraz zaawansowane, inteligentne techniki przetwarzania obrazów medycznych, w celu wydobycia informacji użytecznych klinicznie.

CPOE-(*Computerized Provider Order Entry*)-"skomputeryzowane wprowadzanie zamówień"

CPOE- jest aplikacją, która umożliwia dostawcom wejście do zleceń medycznych systemu komputerowego, który znajduje się wewnątrz pomieszczeń szpitalnych lub ambulatoryjnych

EHR- (*Electronic Health Record*)- "elektroniczny rekord pacjenta"

EMM-(*Electronic Materials Management*) - "elektroniczne zarządzanie materiałami"

EMM-Pozwala śledzić leki i inne materiały medyczne.

Implanted microchip- wszczepiony chip

Interoperability- zdolność do współpracy

Lab-on-a-chip- urządzenie wykrywające wirusy

Micro Robotics Tweezers- mikro robotyczna pinceta

Optic scanners - optyczne skanery

PACS-(*Picture Archiving and Communication System*)-"System archiwizacji obrazu i komunikacji"

PACS-technologia przetwarzania obrazów medycznych, która zapewnia ekonomiczny sposób składowania oraz wygodny dostęp do obrazów z różnych źródeł. Elektroniczne obrazy medyczne i raporty są przesyłane cyfrowo poprzez PACS – eliminuje to potrzebę ręcznego archiwizowania.

13.Creative design

Animated GIF - animowany GIF

Blog-blog

Egress - wychodzenie

Interface-interfejs

Ingress - wchodzenie

Keywords- słowa kluczowe

Mask - masować/kryć

Natural language - język naturalny

PCI compliance - zgodność z wymogami PCI

Redesign - przeprojektowanie

Root directorie - katalogi

Turst logo - zaufane logo

Web portal- portal internetowy

