

SPIS TREŚCI

Przedmowa

1. Nowa epoka – społeczeństwo informacyjne

- 1.1. Historia
 - 1.2. Definicje społeczeństwa informacyjnego
 - 1.3. Wpływ technologii na zmiany formacji społeczno-ekonomicznych
 - 1.3.1. Przemiany społeczne
 - 1.3.2. Przemiany gospodarcze
 - 1.3.3. Parki technologiczne
 - 1.4. Kluczowe czynniki rozwoju społecznego i gospodarczego społeczeństwie informacyjnym
 - 1.4.1. Ludzie
 - 1.4.2. Prawo
 - 1.4.3. Technika
 - 1.4.4. Warunki funkcjonowania przedsiębiorstw
 - 1.4.5. Zasoby informacyjne
 - 1.5. Umowa strategiczna
 - 1.5.1. Dokumenty amerykańskie
 - 1.5.2. Dokumenty europejskie
 - 1.5.3. Polskie dokumenty dotyczące społeczeństwa informacyjnego
 - 1.6. Szanse zagrożenia nowej epoki
- Bibliografia

2. Informatyczne przesłanki do powstania społeczeństwa informacyjnego

- 2.1. Rozwój technologii
 - 2.2. Rozwój komputerów
 - 2.2.1. Urządzenia liczące
 - 2.2.2. Generacje komputerów
- Bibliografia

3. Technologie dostępu do informacji

- 3.1. Oprogramowanie komputerowe
 - 3.1.1. Rodzaje oprogramowania
 - 3.1.2. Jakość oprogramowania
 - 3.1.3. Rodzaje licencji
 - 3.1.4. Najpopularniejsze własnościowe i wolne oprogramowanie
 - 3.1.5. Wolne oprogramowanie na świecie
- 3.2. Sieć komputerowa, wstęp do Internetu
 - 3.2.1. Sieć komputerowa
 - 3.2.2. Topologie lokalnych sieci komputerowych
 - 3.2.3. Media transmisyjne
 - 3.2.4. Standardy lokalnych sieci komputerowych
 - 3.2.5. Sieci rozległe
- 3.3. Internet przyczyną transformacji społecznej
 - 3.3.1. Internet, informacja i społeczeństwo informacyjne – przeszłość i teraźniejszość
 - 3.3.2. WWW – platforma dla usług internetowych
 - 3.3.3. Kto zarządza Internetem?
 - 3.3.4. Sposoby łączenia z Internetem
- 3.4. Komunikacja mobilna

- 3.5. Cyfryzacja treści
 - 3.5.1. Fotograficzne aparaty cyfrowe
 - 3.5.2. Muzyka
 - 3.5.3. E-booki i e-papier
- 3.6. Telewizja cyfrowa
- 3.7. Karty elektroniczne
- 3.8. RFID
- 3.9. Zastosowania nowych technologii
 - 3.9.1. Inteligentne domy
 - 3.9.2. Telemedycyna
 - 3.9.3. Ochrona zdrowia on-line
 - 3.9.4. Inteligentne systemy wspomagania transportu
- Bibliografia

4. Rozwój infrastruktury społeczeństwa informacyjnego

- 4.1. Dostępność nowych technologii
 - 4.1.1. Telefonia
 - 4.1.2. Komputery
 - 4.1.3. Internet
 - 4.1.4. Telewizja cyfrowa
 - 4.1.5. Inne technologie
- 4.2. Wdrożenie prawa w zakresie społeczeństwa informacyjnego
 - 4.2.1. Neutralność technologiczna
 - 4.2.2. Usługi elektroniczne w biznesie i administracji
 - 4.2.3. Bezpieczeństwo
 - 4.2.4. Własność intelektualna
- 4.3. Powszechny udział obywateli
 - 4.3.1. Inicjatywa Dostępności Sieci
 - 4.3.2. Zasoby kultury w sieciach globalnych
 - 4.3.3. Standardy
- Bibliografia

5. Bezpieczeństwo w sieci

- 5.1. Zagrożenia
 - 5.1.1. Inżynieria społeczna
 - 5.1.2. Błędy oprogramowania i konfiguracji
 - 5.1.3. Programy destrukcyjne
 - 5.1.4. Odmowa usługi
 - 5.1.5. Spam
 - 5.1.6. Sniffing
 - 5.1.7. Podśluch z monitora
- 5.2. Założenie bezpieczeństwa sieci
 - 5.2.1. Wartość informacji oraz ryzyko
 - 5.2.2. Zarządzanie ryzykiem
 - 5.2.3. Komputerowe narzędzia wspomagające analizę i zarządzanie ryzykiem
- 5.3. Polityka bezpieczeństwa informacji
- 5.4. Audyt
- 5.5. Bezpieczeństwo fizyczne
 - 5.5.1. Zabezpieczenie fizyczne stacji roboczej
 - 5.5.2. Bezpieczeństwo fizyczne serwerów

- 5.5.3. Bezpieczeństwo fizyczne urządzeń sieciowych
- 5.5.4. Bezpieczeństwo fizyczne kopii zapasowych sieciowych
- 5.5.5. Bezpieczeństwo fizyczne urządzeń mobilnych
- 5.6. Uwierzytelnianie
 - 5.6.1. Hasła
 - 5.6.2. Programy do obsługi baz haseł
 - 5.6.3. Hasła jednorazowe
 - 5.6.4. Identyfikatory sprzętowe
 - 5.6.5. Biometryka
- 5.7. Firewall
 - 5.7.1. Rodzaje ścian ogniowych
 - 5.7.2. Miejsce zapory w sieci
- 5.8. Systemy wykrywania włamań i zapobiegania im
- 5.9. Kryptograficzna ochrona danych
 - 5.9.1. Wiadomości podstawowe
 - 5.9.2. Wybrane algorytmy szyfrujące – historia
 - 5.9.3. Nowoczesne algorytmy szyfrujące
 - 5.9.4. Usługi realizowane przez algorytmy kryptograficzne z kluczem jawnym
 - 5.9.5. Szyfrowanie transmisji
 - 5.9.6. Szyfrowanie plików
- 5.10. Kopie bezpieczeństwa
 - 5.10.1. Backup
 - 5.10.2. Urządzenia do tworzenia kopii bezpieczeństwa
 - 5.10.3. Inne aspekty ochrony zawartości plików
- 5.11. Bezpieczeństwo serwerów i stacji roboczych
 - 5.11.1. Bezpieczeństwo stacji roboczej z systemem MS Windows
 - 5.11.2. Bezpieczeństwo systemów Linux i Unix
 - 5.11.3. Bezpieczeństwo serwerów
- 5.12. GSM
 - 5.12.1. Bezpieczeństwo urządzeń
 - 5.12.2. Ochrona transmisji
 - 5.12.3. UMTS
- 5.13. Statystyki
- Bibliografia

6. Inwestowanie w ludzi i ich umiejętności

- 6.1. Wiedza w społeczeństwie informacyjnym
 - 6.1.1. Podstawowe pojęcia
 - 6.1.2. Zarządzanie wiedzą w organizacji
- 6.2. Edukacja w dobie cyfrowej
 - 6.2.1. Znaczenie edukacji w społeczeństwie informacyjnym
 - 6.2.2. Nowe przedmioty w programach nauczania
 - 6.2.3. Multimedia i Internet w tradycyjnym systemie edukacji
 - 6.2.4. Organizacja systemu nauczania
 - 6.2.5. Nauczanie na odległość jako nowa metoda nauki
 - 6.2.6. Lifelong learning
 - 6.2.7. Europejskie programy i akcje oświatowe
- 6.3. Praca zawodowa w gospodarce opartej na wiedzy
 - 6.3.1. Rynek pracy w społeczeństwie informacyjnym
 - 6.3.2. Mobilność pracy

6.3.3. Telepraca jako nowa pracy zawodowej
Bibliografia

7. Gospodarka elektroniczna

- 7.1. Szanse i zagrożenia dla organizacji
 - 7.2. Specyfika działalności gospodarczej gospodarce
 - 7.3. E-biznes
 - 7.3.1. Prawne aspekty zawieranej drogą elektroniczną
 - 7.3.2. Transakcje elektroniczne
 - 7.3.3. Sposoby płatności w nowej gospodarce
 - 7.3.4. Handel elektroniczny
 - 7.3.5. Elektroniczne finanse
 - 7.3.6. Promocja w Internecie
 - 7.4. Perspektywy rozwoju e-biznesu
- Bibliografia

8. Organizacja wirtualna

- 8.1. Motywy założenia organizacji wirtualnej
 - 8.1.1. Nowa forma działalności
 - 8.1.2. Wady i zalety organizacji wirtualnej
 - 8.2. Technologie informatyczne sprzyjające wirtualizacji działalności gospodarczej
 - 8.2.1. Zarządzanie przepływem informacji i dostępem do informacji
 - 8.2.2. Wspomaganie wiedzy o procesach
 - 8.2.3. Wspomaganie zarządzania
- Bibliografia

9. Elektroniczna administracja

- 9.1. E-government, czyli administracja dla społeczeństwa informacyjnego
 - 9.1.1. Początki e-government
 - 9.1.2. Poziomy zaawansowania współpracy pomiędzy władzami samorządowymi a obywatelami w Internecie
 - 9.1.3. Oczekiwania względem elektronicznego urzędu
- 9.2. Przygotowanie obywateli przez uzyskanie e-tożsamości
- 9.3. Przygotowania organizacyjne w urzędach
- 9.4. Uwarunkowania prawne, ekonomiczne i organizacyjne
 - 9.4.1. Publiczne obowiązki informacyjne
 - 9.4.2. Wrota Polski i projekt e-PUAP
 - 9.4.3. Ustawa o informatyzacji podmiotów realizujących zadania publiczne
 - 9.4.4. Plan Informatyzacji Państwa na lata 2007-2010
 - 9.4.5. Układ i System Informacyjny Schengen
- 9.5. Polskie e-usługi i kluczowe projekty służące ich realizacji
 - 9.5.1. Planowane e-usługi dla indywidualnych obywateli i przedsiębiorstw
 - 9.5.2. Projekty ustanowione w celu realizacji priorytetowych e-usług
 - 9.5.3. Ocena jakości świadczenia polskich e-usług na tle innych krajów
- 9.6. Przyszłość e-government w Polsce

Bibliografia

Zakończenie

Indeks skrótów

Indeks nazwisk

Skorowidz

Zwiń

Społeczeństwo informacyjne - RECENZJ