

# Zastosowanie TI do wymiany informacji

Technologia Informacyjna  
Lekcja 7

# Komunikacja międzyludzka

- 1) Jakie są możliwe sposoby komunikowania się między ludźmi?
- 2) W jaki sposób można komunikować się poprzez Internet?

# SMS

- Jakie są możliwości przesyłania SMS-ów?
- Cechy charakterystyczne SMS-a:
  - Ograniczona liczba znaków,
  - Można go odebrać w dowolnej chwili, bezpośrednio po wysłaniu,
  - Jest tańszy od rozmowy
  - Jest bardziej dyskretny
  - Ułatwia komunikacje w miejscach publicznych

# Przesyłanie SMS-ów między telefonami komórkowymi

Przed przystąpieniem do wysyłania sms-ów należy przeprowadzić konfiguracje telefonu:

- Ustawiamy numer centrum serwisowego obsługującego sms-y
- Czasami ustawiamy format wiadomości

# Konfiguracja

Gdzie dowiemy się jak skonfigurować telefon do otrzymywania i wysyłania wiadomości?

- Na stronie WWW naszego dostawcy usług telekomunikacyjnych ([www.plusgsm.pl](http://www.plusgsm.pl), [www.era.pl](http://www.era.pl), [www.heyah.pl](http://www.heyah.pl), [www.samiswoi.pl](http://www.samiswoi.pl), [www.orange.pl](http://www.orange.pl))
- W instrukcji obsługi telefonu, (jeżeli nam zginęła zazwyczaj możemy ją pobrać ze strony producenta aparatu)

# Pytanie

- W niektórych sieciach aby wysłać sms należy przed numerem odbiorcy wpisać numer kierunkowy kraju
- Jaki jest numer kierunkowy dla Polski?

# Otrzymywanie sms-ów

Jak informuje nas telefon o otrzymaniu wiadomości sms?

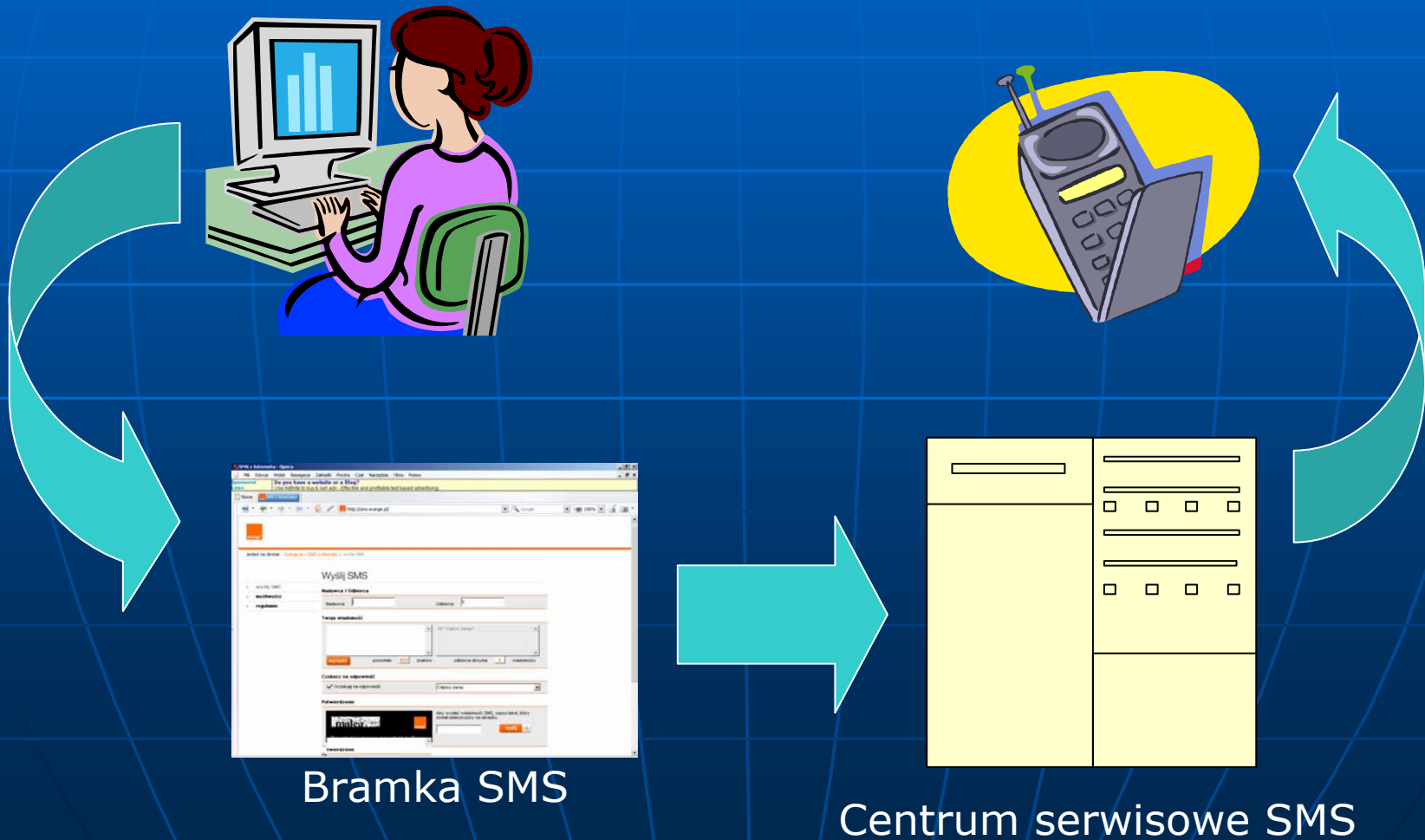
# Wysyłanie SMS-ów z internetu

- Jakie są możliwości wysłania SMSa z Internetu?



# Wysyłanie SMS-ów z internetu

- Jak SMS trafia z naszego komputera do telefonu odbiorcy?



# Zadanie!

- Uruchom dowolną bramkę sms i wyślij wiadomość do kolegi.
- O czym należy pamiętać korzystając z bramek sms?

# Wysyłanie sms-a z komórki na adres e-mail

- Operatorzy wszystkich sieci umożliwiają wysyłanie sms-ów na adres e-mail
- Usługa jest przydatna, kiedy chcemy wysłać list a nie mamy dostępu do konta pocztowego
- Za nim wyślemy pierwszego e-maila należy uzyskać od operatora numer, pod który wysyła się wiadomość i poznać sposób formatowania tekstu np.:

adres\_e-m@il\_odbiorcy#temat\_listu#treść\_listu

- Należy zwrócić uwagę na znaki oddzielające poszczególne części tekstu, ich nieprawidłowe wykorzystanie może spowodować niedostarczenie wiadomości

# Wysyłanie e-maila na komórkę

- Niektóre sieci umożliwiają również wykorzystanie programu pocztowego do wysyłania wiadomości na komórkę.
- Należy tylko odpowiednio wpisać adres odbiorcy (jak to zrobić należy sprawdzić na stronie WWW danej sieci)

# Podsumowanie wiadomości

- Jakie są możliwości wysyłania SMS-ów?
- Jaką drogę przebywa sms wysłany z Internetu?
- Gdzie możemy się dowiedzieć jak skonfigurować swój telefon do wysyłania i odbierania smsów?

# Zastosowanie TI do wymiany informacji

Technologia Informacyjna  
Lekcja 8

# Rozmowy w czasie rzeczywistym

## ■ Krótka historia:

- Pierwszy program do rozmów w czasie rzeczywistym powstał w 1988 roku nosił on nazwę IRC (Internet Relay Chat)
- Od tego czasu powstało wiele rozwiązań umożliwiających rozmowy poprzez Internet (Czaty na stronach portali, Gadu Gadu, Tlen, ICQ)

# Różne rodzaje Czatów

- Aby skorzystać z niektórych czatów należy zainstalować specjalny program, tzw. program klienta (np. Gadu Gadu, IRC)
- Można również prowadzić rozmowy bez takiego programu, wykorzystując czaty dostępne na stronach WWW



# Przypomnienie

- Co oznacza słowo CZAT?
- Jakie są podstawowe zasady Netykiety?
- Czym jest Nick?
- Czym jest – kanał tematyczny, pokój?

# Rodzaje połączeń między uczestnikami rozmowy

- Tekst wypowiedzi najpierw dociera do serwera centralnego, a potem jest rozsyłany do pozostałych uczestników rozmowy (np. IRC)
- Tekst wypowiedzi wysyłany jest z komputera nadawcy bezpośrednio do komputera odbiorcy (np. GG)

# IRC

- IRC jest usługą internetową
- Do rozmów za pomocą usługi IRC potrzebny jest program klienta (mIRC, PIRCH, MS Chat)
- Po zainstalowaniu programu należy go skonfigurować, najczęściej program podpowiada konfigurację (najważniejsze informacje to serwer IRC: np. irc.wroclaw.pl, nasz NICK, NICK alternatywny, używany gdy nasz nick będzie zajęty)
- Po kliknięciu odpowiedniej ikony lub wpisaniu polecenia /list wyświetli nam se lista kanałów.
- Nazwa kanału poprzedzona jest # (np. #motoryzacja)
- Aby dołączyć do rozmów na interesującym nas kanale podajemy komendę /join #nazwa\_kanału (jeżeli kanał nie istnieje utworzymy w ten sposób nowy kanał)
- Po wejściu na kanał wyświetla nam się okno podobne do czatów znanych ze stron www, gdzie będziemy mieli informacje o uczestnikach dyskusji i przebiegu dyskusji.

# Komunikatory

- Najpopularniejsze komunikatory w Polsce to Gadu-Gadu, WP Kontakt, Tlen, natomiast na świecie ICQ, AIM
- Po zainstalowaniu programu wprowadzamy podstawowe informacje na swój temat a następnie otrzymujemy swój identyfikator, numer pod którym jesteście rozpoznawani w katalogu uczestników rozmów
- Jakie możliwości mają komunikatory, z których korzystacie?

# Czat na stronie WWW

- Jakie są możliwości czatów umieszczonych na stronie WWW portali internetowych?
- Często są organizowane czaty ze znanymi osobami, w czasie takiej rozmowy można zapytać naszego znanego rozmówce o różne interesujące nas sprawy.
- Jakie są możliwości czatów z których korzystacie?

# Zadanie

- Wejdź na swój ulubiony portal i sprawdź z jaką znaną osobą będzie odbywał się w najbliższym czasie czat.
- Wejdź na stronę [www.migra.pl](http://www.migra.pl) , kliknij zakładkę uczeń a następnie wejdź na czata. Porozmawiaj ze swoimi kolegami z klasy.

# Pytania

- Na czym polega rozmowa w czasie rzeczywistym?
- Czym są EMS-y i MMS-y