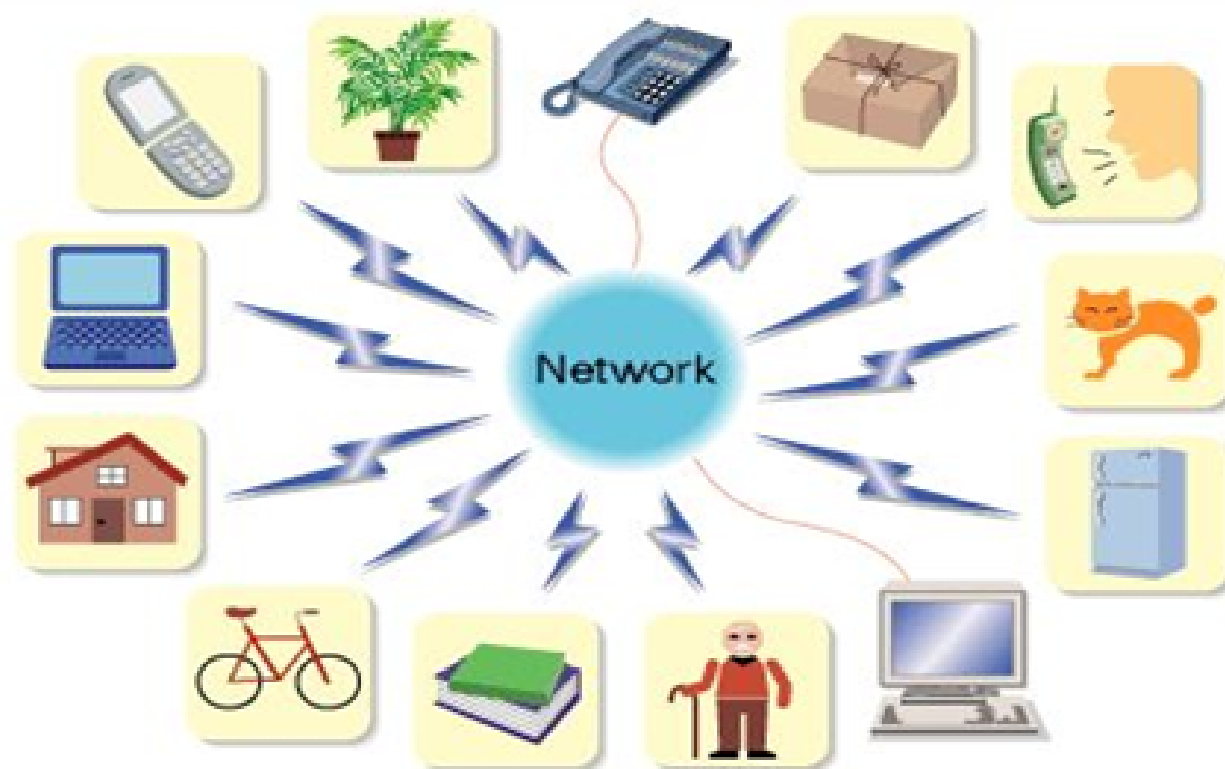


**KOMPUTEROWE SYSTEMY
WSPOMAGAJĄCE KREATYWNOŚĆ NA
PRZYKŁADZIE
PORTALU INNOWACYJNEGO
TECHNIKA**

Marcin Mazur



WSZECHOBECNA KOMUNIKACJA



INTERAKCJA CZŁOWIEK KOMPUTER

- **Po stronie maszyny:**
 - Grafika komputerowa
 - Systemy operacyjne
 - Języki programowania
- **Po stronie człowieka:**
 - Teoria komunikacji
 - Językoznawstwo
 - Nauki społeczne
 - Psychologia poznawcza



KREATYWNOŚĆ

- Kreatywność to **zdolność** do kojarzenia spraw, które pozornie nie mają związku, a przez to uzyskanie nowych rozwiązań i nowej jakości

W. Smid

- Kreatywność przejawia się w formie **zachowania** polegającego na produkcji nowych i wartościowych wytworów

E. Necka

- Twórczość wszelaka jest to **siła**, która staje się przyczyną powstania rzeczy nie istniejących poprzednio

W. Służewski

- Twórczość to **proces** prowadzący do nowego wytworu, który jest akceptowany jako użyteczny lub do przyjęcia dla pewnej grupy w pewnym okresie

M.I. Stein



RODZAJE KREATYWNOŚCI

- **GENEROWANIE KOMPILATYWNE**

Budowanie nowych wytworów przy pomocy istniejących wzorców, zestawienie prowadzące do nowej jakości, inne konfigurowanie

- **GENEROWANIE SEMIAKTYWNE**

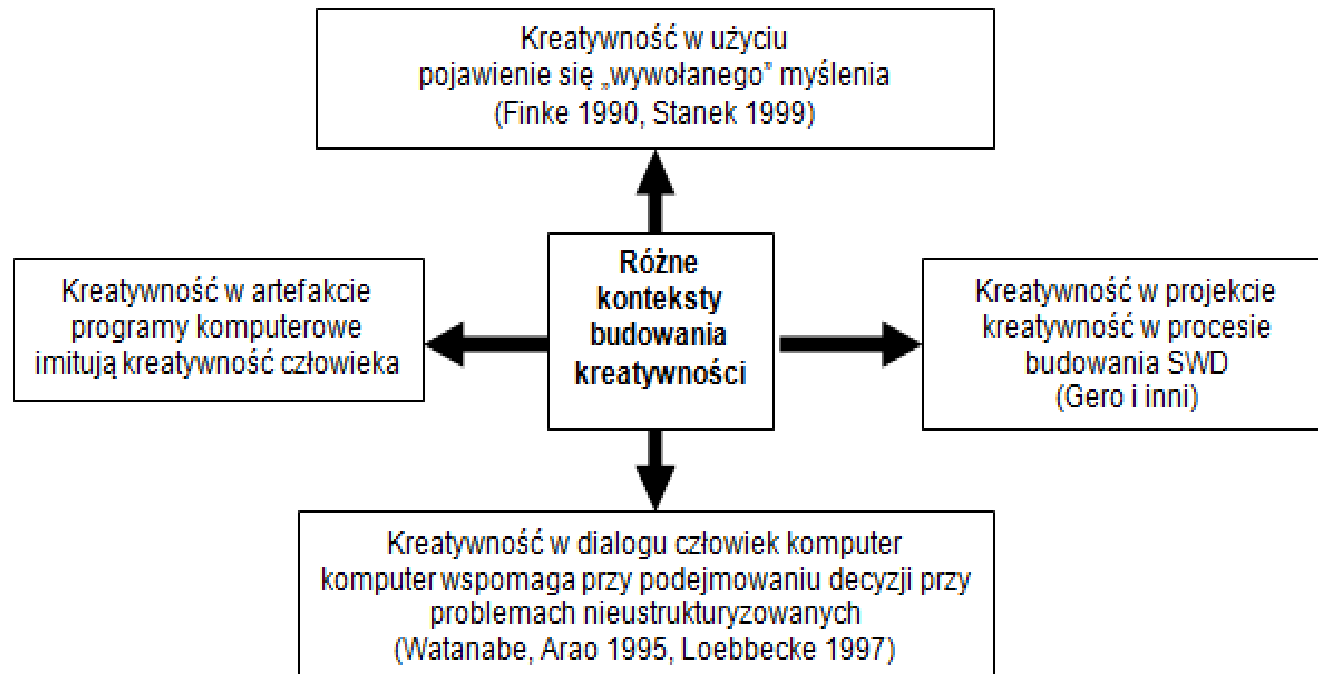
częściowe odtwarzanie, włączenie własnego pomysłu do już istniejących

- **GENEROWANIE KREATYWNE**

całkowicie nowatorski wytwór



KONTEKSTY BUDOWANIA KREATYWNOŚCI



LABORATORIUM WYSOKICH NAPIĘĆ



SYSTEM WSPOMAGAJĄCY KREATYWNE PODEJMOWANIE DECYZYJ GIEŁDOWYCH

The screenshot shows a web browser window displaying the Money.pl website. The browser's address bar shows the URL `http://www.money.pl/gielda/archiwum/spolki/`. The website's navigation menu includes "Gielda", "Pieniądze", "Banki", "Fundusze", "Emerytury", "Gospodarka", and "Podatki". A "Warning" dialog box is overlaid on the page, displaying a yellow warning icon and the text: "Twój wynik jest negatywny! Zalecam ponowne rozpatrzenie problemu! Twój wynik wynosi: -5".

In the background, a decision support system window is visible, titled "Witamy z systemie wspomagania decyzji Bankowego Pomocnika". It contains the text: "Odpowiedz na wszystkie pytania a system wyliczy opłacalność decyzji". The current question is "Aktualne pytanie nr 10: Co mozesz powiedzieć o wstęgach Bollingera?". Below the question, there are three radio button options: "spadek cen akcji", "ruch w bok", and "wzrost cen akcji". A "Sprawdź" button is located at the bottom right of the question area. At the bottom of the system window, a disclaimer reads: "Autor nie daje gwarancji na słuszność wyliczeń systemu. System jest tylko pomocą, nie powinien decydować za nas".

The website content includes a line chart for "KGH" with the following data points:

Date	Value
30.03.10	106
07.04.10	110
13.04.10	115
19.04.10	112
22.04.10	109

Below the chart, there is a section titled "Archiwum notowań ciągłych według wybranej spółki" with a form to select a company (KGHM) and a date range from March 30, 2010, to April 22, 2010.

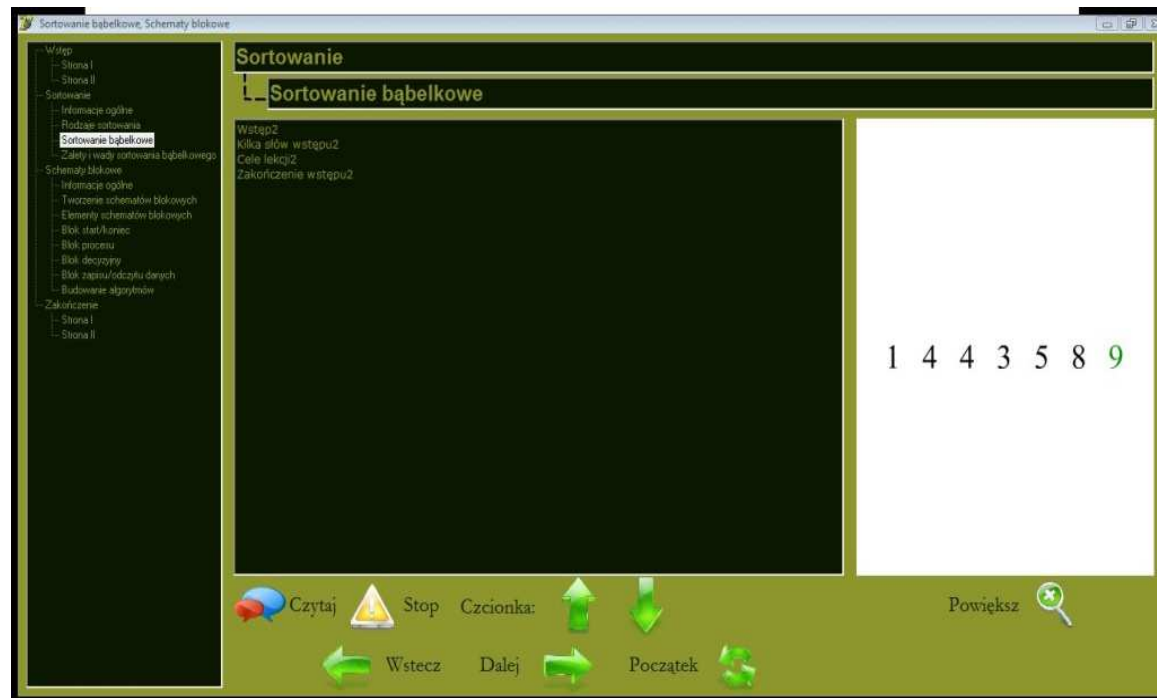
On the right side of the screenshot, there is a sidebar with various financial indicators and their descriptions, such as "Linia wsparcia", "Formacja cenowa", "Formacja głowy i ramion", "Podwójne szczyty i dna", "Flagi i chorągiewki", "Czworokaty i trójkąty", "RSI", "MACD", "Oscylator ostateczny", and "Wstęgi Bollingera".



PROJEKT ŻYCIA



YOUR COMPUTER ASSISTANT – FUTURE COMPUTER



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

