#### Wykład I - algorytmy

poniedziałek, 19 lutego 2018 20:30

### Kolosy:

> zjazdy 5 i 9

7 zaliczenie: oba + aktywność

7 punkty za aktywność tylko po zaliczeniu kolosów

> zadania ze stronki = minimum zaliczenia

http://csee.pwr.wroc.pl/N18\_pc/

# PROGRAMOWANIE Strukturalne, bez obiektomego w JEZYKU C

#### LITERATURA:

- Wirth N. "Algorytmy + struktury danych = programy"
- "Jezyk ANSI C" - Kernighan B.
- "Jezyk C, to proste" - Sexton C
- "Symfonia C++" - Grebosz J.

# ALGORYTM

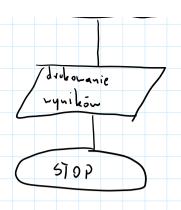
- Zbiór regul postępowania mający na celu w skończonej liczbie kroków informacji wejściowych w informacje wyjściowe
- · play vozvinzania zadania

INFORMACJA - każdy czynnik, dzięki któremu obiekt odbievajary go może pole pszy ć susjay znajomość otoczenia i bardziej spraunie przeprowadzic celore działanie

	DANA - informacja przedstaciona w sposób dogodny do przechorywania, puzesylania lub
	puzetwarzania.
	OPRACOWYWANIE ALGORYT MÓW
	PROBLEMY:
	1 UNIWERSALNOSC - nie bierzemy konkretnych Janych pod umagą; trzeba robić dla klasy zadań
	2 SZ CZE GÓŁOWOŚĆ
	3 JEDNOZNACZNOŚĆ - musi istnieć jednoznaczne rozwiązanie problemu
	4 KOMPLEKSOWOŚĆ
	5 PODBUDOWA TEORETYCZNA
-	SIE C DZIAŁAŃ
	Schemat blokowy - podpladowa forma graficzna
	NAZWA WYJA ŚNIENIE SYMBOL OPERACJI
	Przetvarzanie operacja lub grupa operacji, vyniku których nastąpuje zmiana wartości postaci lub miejsca zapisu danych
	Piostoka t
	Wpromadzanie, Lypvomadzanie banych równoległobok
	Wuprowadzenie

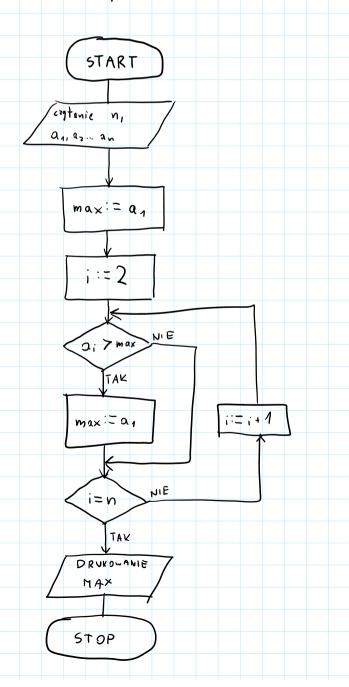
Wyprowadzenie Janych		odur. vownoległobok
Blok decyzyjny	uybór dalszej (jednej z wielu) dvogi dzadania	romb
Przygotowanie	nodyfikaga vozkazulub grupy vozkazów pomodu- jąca zmianę w przebiegu procesu przebiegu procesu	szerciokayt
Proces zdefinionary	proces zde finiowany poza programem	prostokat
Droga pizeptywu Janych	migž opevacyjna miedzy poszczególnymi operacjami	Prosta
Droga przeptywu Janych - ws bazanym Lierunku	używane, gdy trzeba ujednoznacznić hieronek	stralla
Skuzyżowanie dvóg bez powiązania między nimi		
Łą czni le	vozdzielenie schematu na stvony (tozeba	

Lay (znike miedzy stvonicowy	vozdzielenie schematu na stvony (tvzeba kółka oznaczyć tymi samymi litevami)	koło/obiąg
Lacznik	Rozdzielenie schamatu na jednej strunie	odwr. Jomek
Porzatch, konier,		oval
Komentarz		
PRZYKŁAI Wprowadzanie danych wyników cybonanych	Delscionach i my provadobliczeń	dz anie
	ART  I de equilit  A grillia	
oblicen	nia	



## LKSAKTYD 5

Schemat zabania poszukiwania maksymalnego elementu z ciągu danych n liczb Q1, Q2... Qn przy założeniu n71



# PRZYKŁAD 3: Suma elementon as, az... an przy zatożeniu, że n 71 START a 1, az ... an suma := 0 i:= i+1 Duukovanie suma STOP