

Название

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления» КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Дисциплина: Анализ алгоритмов

Студент	ИУ7И-56Б	_		Нгуен Ф. С.
	(Группа)		(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)
Преподаватель				Волокова Л. Л.
		-	(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)

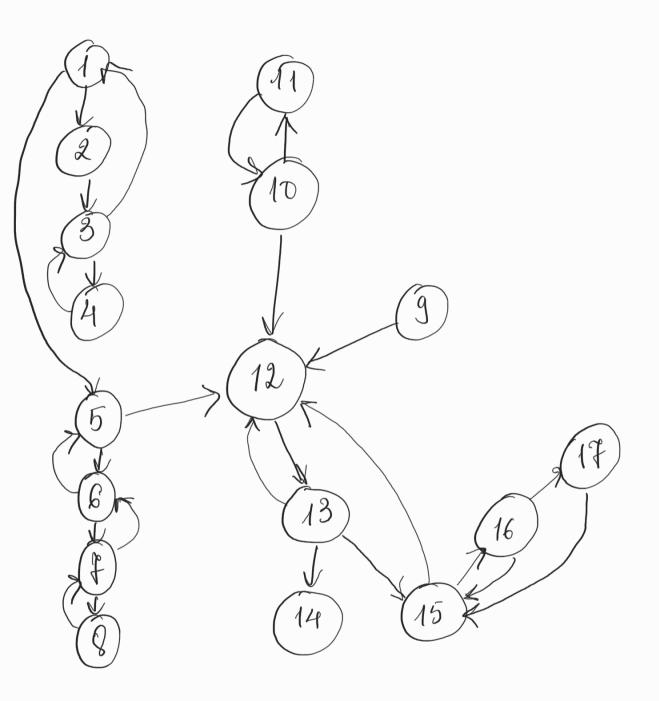
Москва, 2020

Код программы

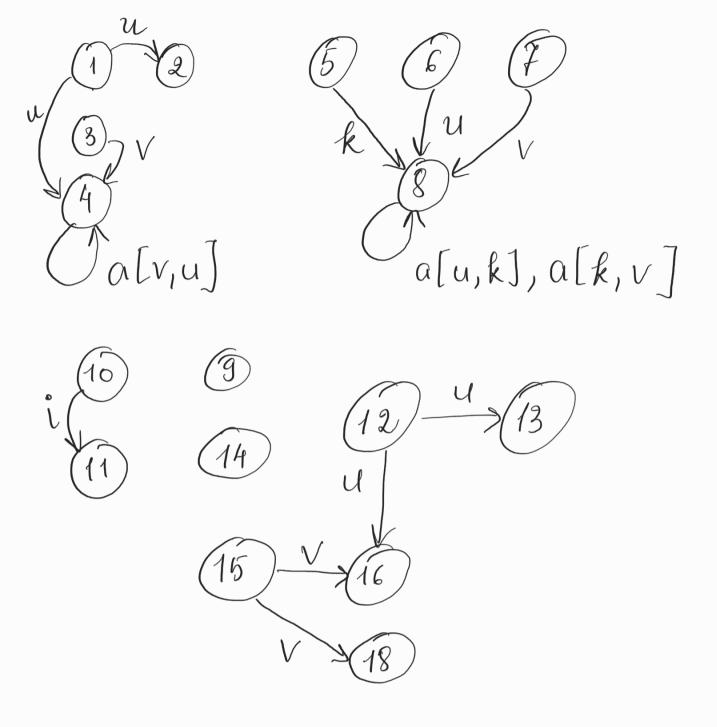
```
    begin for u:=1 to n do begin

2. a[u, u] = True
       for v:=1 to n n do
4.
       a[u, v] = a[u, v] or a[v, u]
5. for k := 1 to n do
6. for u := 1 to n do
          for v := 1 to n do
8.
9. Count := 0;
              a[u, v] := a[u, v] or a[u, k] and a[k, v];
10. for i:=1 to n do
      Free[i] = True
12. for u := 1 to n do
       if Free[u] then begin
13.
14.
     Inc(Count);
15.
           for v := 1 to n do
16.
              if a[u, v] then begin
17.
                  Free[v] := False;
18.
               end;
19.
       end;
20.end.
```

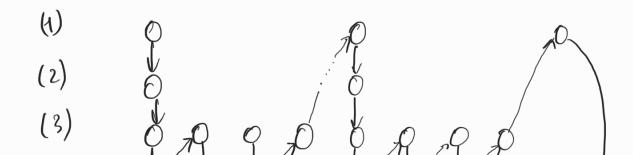
masp ynpabuenus

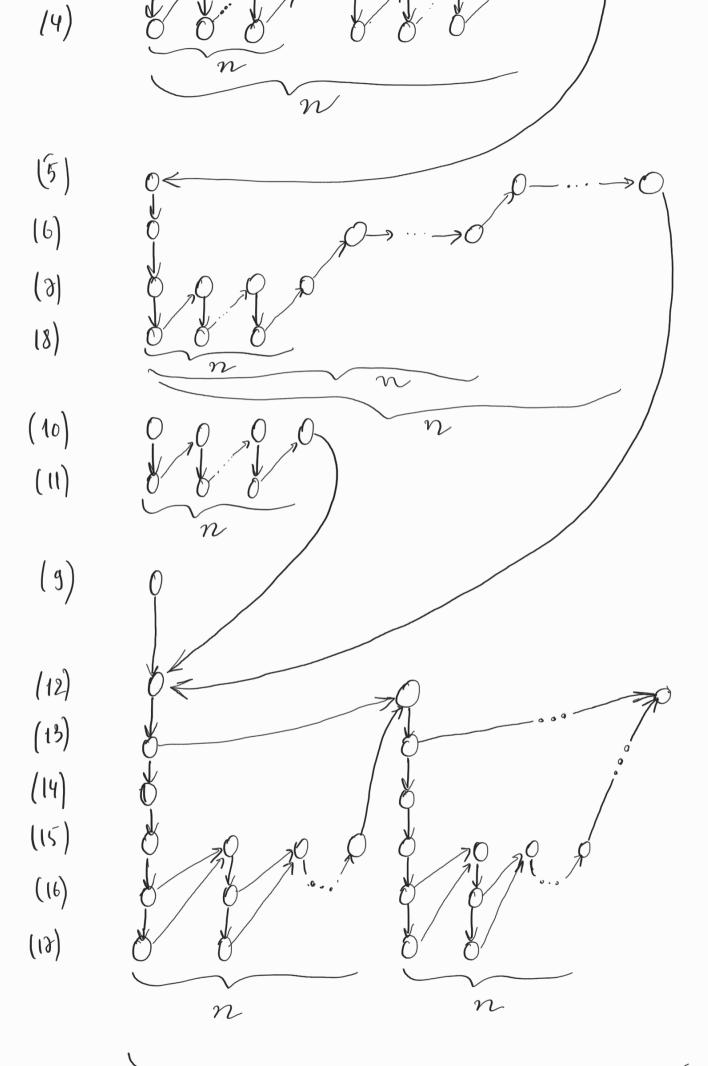


Ураф. информоизионный

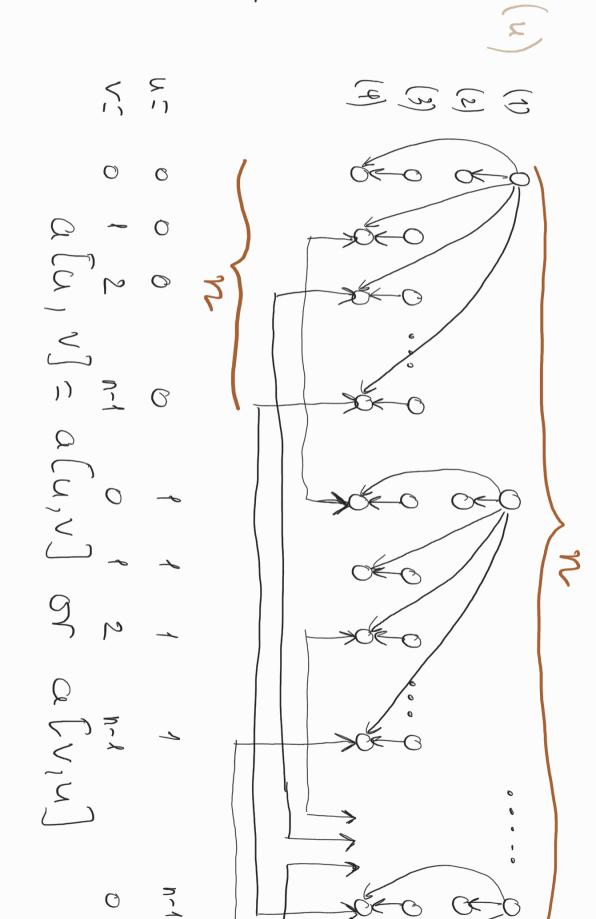


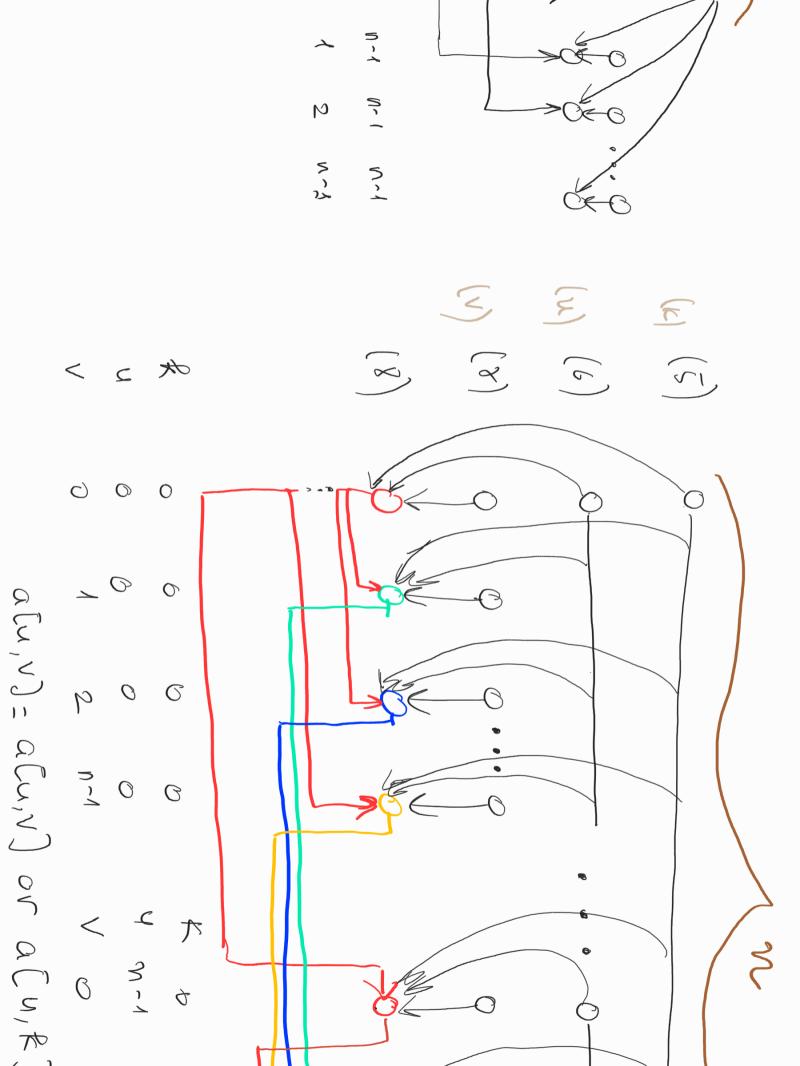
Операционная история

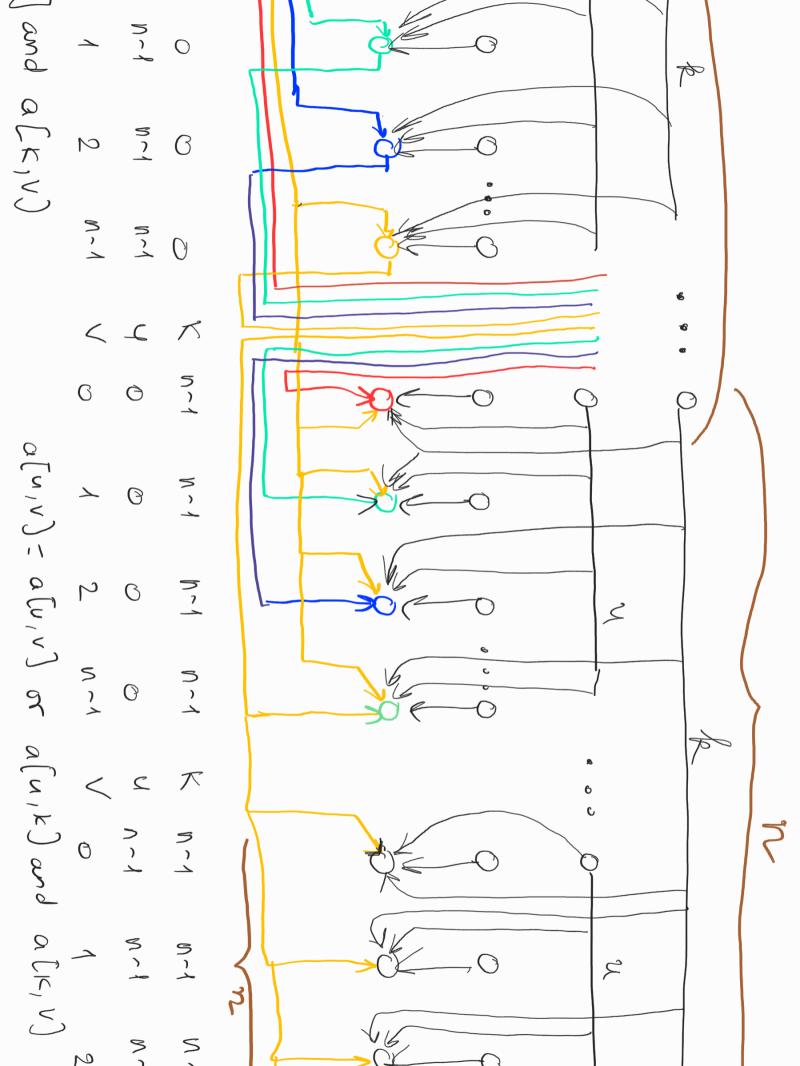




Информанионная история







> $\begin{pmatrix} 1 \\ 0 \end{pmatrix}$ 2 ر ۲

 alu,v)= True Eree[v]= False