



Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
"Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"
Фізико-технічний інститут

Операційні системи

Лабораторна №

Виконав:
Студент групи ФБ-82
Козачок Вячеслав
Перевірив:
Кіреєнко О.В.

Варіант 9

Батьківський процес поміщає в сегмент поділюваної пам'яті імена програм з попередніх лабораторних робіт, які можуть бути запуснені. Виконуючи деякі цикли робіт, породжені процеси випадковим чином обирають імена програм з таблиці сегмента поділюваної пам'яті, запускають ці програми, і продовжують свою роботу. За допомогою апарату семафорів має бути забезпечено, щоб не були одночасно запуснені дві однакові програми. В процесі роботи через чергу повідомлень батьківський процес інформується, які програми і від імені кого запуснені.

```
1 int main(int argv, char ** argc)
2 {
3     cout << hello world;
4 }
```