

# **Презентация к докладу на тему Этапы обработки программы от исходного кода к исполняемому в операционных системах.**

НПИбд-02-23

---

Попутников Егор Сергеевич

27.02.2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Информация

---

- Попутников Егор Сергеевич
- студент ФФМИЕН Прикладная информатика
- Российский университет дружбы народов
- 1132231843@pfur.ru
- [https://github.com/poputnikoveg/study\\_2023-2024\\_os-intro](https://github.com/poputnikoveg/study_2023-2024_os-intro)

С развитием информационных технологий и компьютерной индустрии все больше людей осваивают программирование. Программирование - это процесс создания программного обеспечения, которое выполняет определенные функции на компьютере.

Эта тема крайне актуальна в современном мире, где программное обеспечение играет ключевую роль во многих аспектах нашей жизни, начиная от использования мобильных приложений и социальных сетей до работы компьютеров в промышленности и банковской сфере. Понимание этапов обработки программы от исходного кода к исполняемому файлу в операционных системах не только позволяет разработчикам создавать эффективное и функциональное программное обеспечение, но и обеспечивает безопасность и стабильность работы систем.

Цели: 1. Познакомить слушателей с основными этапами обработки программы от написания исходного кода до получения исполняемого файла. 2. Объяснить значение каждого этапа и его влияние на работу программы в операционных системах. 3. Продемонстрировать примеры процесса обработки программы на практических примерах.

# Основная часть

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD
  XHTML 1.0 Transitional//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
  xhtml1-transitional.dtd">
3
4 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/
  xhtml">
5   <head>
6     <meta http-equiv="Content-
  Type" content=
7       "text/html; charset=us-
  ascii" />
8     <script type="text/
  javascript">
9       function reDo() {top.
  location.reload();}
10      if (navigator.appName ==
  'Netscape') {top.onresize = reDo;}
11      dom=document.
  getElementById;
12    </script>
13  </head>
14  <body>
15  </body>
16 </html>
```

В заключение, следует отметить, что понимание этапов обработки программы от исходного кода к исполняемому в операционных системах является важным аспектом для разработчиков программного обеспечения, системных администраторов, специалистов по кибербезопасности и всех, кто работает с информационными технологиями. Знание этой темы помогает не только создавать эффективное и функциональное программное обеспечение, но и обеспечивать безопасность и стабильность работы информационных систем.