

# Файловые системы

АКОС, МФТИ

26 сентября, 2024





## Встроенные

= `STDIN_FILENO`

= `STDOUT_FILENO`

= `STDERR_FILENO`

- **Потоки консоли:** ввод, вывод, ошибки;
- Почти всегда равны `0`, `1` и `2`
- Но лучше использовать константы.

## Пользовательские

= `open(...)`

= `socket(...)`

= `accept(...)`

= `epoll(...)`

= `socketpair(...)` \*

- Файлы, сеть, мультиплексеры,...
- Всё, что работает как поток данных.

Почему не `fopen(...)` ?

# Даже папки?

```
1  int fd, n;  
2  char buf[1000], *bufp;  
3  
4  bufp = buf;  
5  fd = open("dirname", O_RDONLY, 0);  
6  n = read(fd, bufp, 1000);  
7  write(fd, bufp, n);
```



**Спасибо за внимание!**

 [github.com/JakMobius/courses/tree/main/mipt-os-basic-2024](https://github.com/JakMobius/courses/tree/main/mipt-os-basic-2024)