

① Стивен, Зого - стр. 111:
Структуры данных ядра для открытых
файлов

+ стр. 112, 116, 153 (разд. 4.14)

Сопоставить с super_block;

② man write:

там есть слово „буфер“, но это не тот буфер,
о котором говорилось в буферизованном вводе-
-выводе;

③ Нерассмотренные темы:

- взаимное исключение в ядре;
- драйверы;

Переключение контекста - затранное
действие (по времени). Если время блокиров-
ки не превышает двух переключений контек-
ста, то лучше использовать spin-блокировку

④ open:

В посл-ти действий сначала ищется
свободный дескриптор в struct files_struct
(в массиве дескрипторов открытых файлов процесса),
потом при отк. уса-ях создаётся дескриптор
открытого файла в системной таблице откры-
тых файлов, затем при отк. уса-ях создаётся
inode;

⑤ Взаимодействие

Охрана Дейкстры

Барьеры

⑥ Драйверы

стек драйверов Windows: { драйвер-филтър
функциональные
↳ самые низкоуровневые

```
struct device;  
struct usb_driver;
```

обработчик прер-я от конкр. центр-ва
явл. одной из точек входа драйвера;

⑦ Л/р на создание собств. о.с.:

Чтобы создать корневой каталог, нужно
вызвать `mkdir`;

Явл. ли `mkroot` точкой входа?
`mkdir`?

Нет.

4 точки входа: `mount`, `kill_sb`, `init`, `exit`;