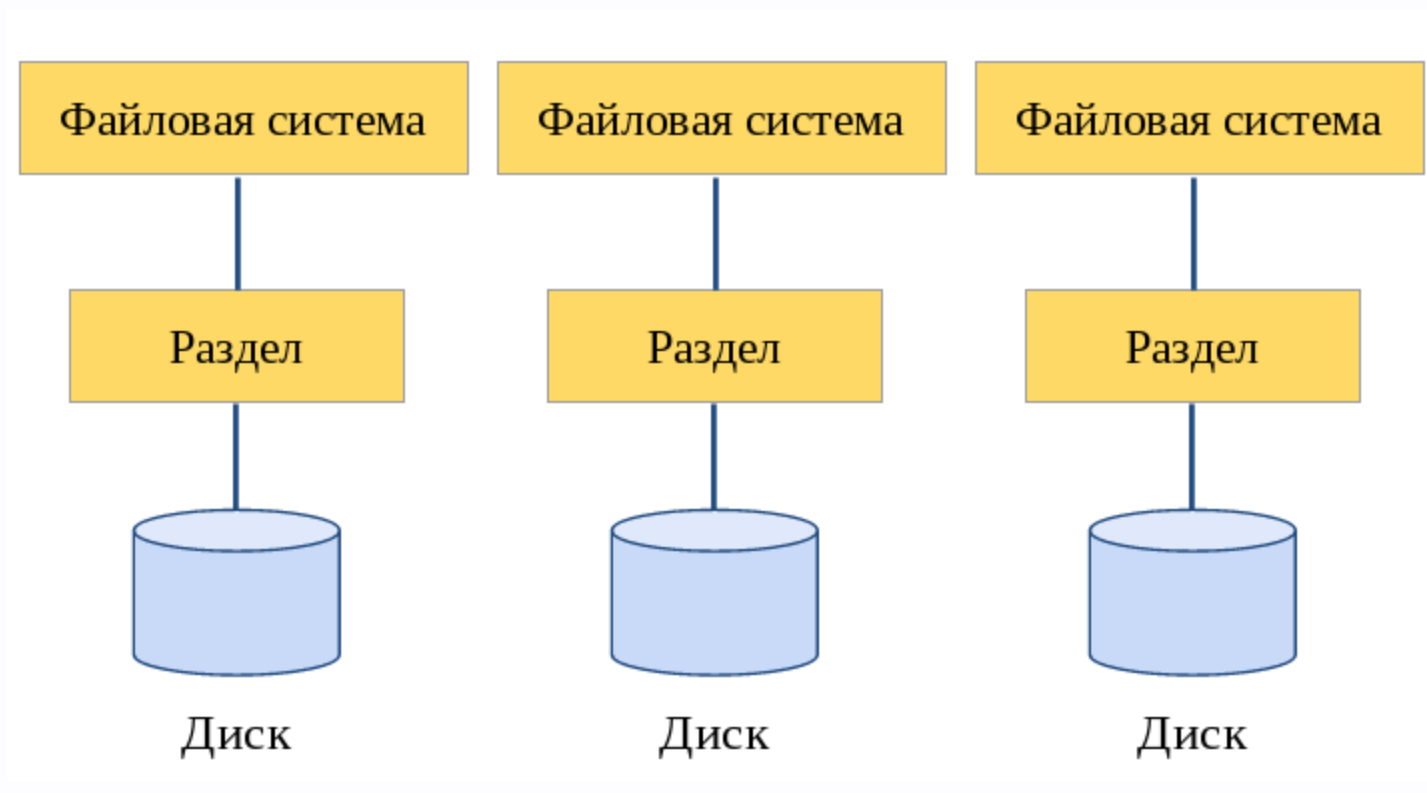


# Логические тома ZFS

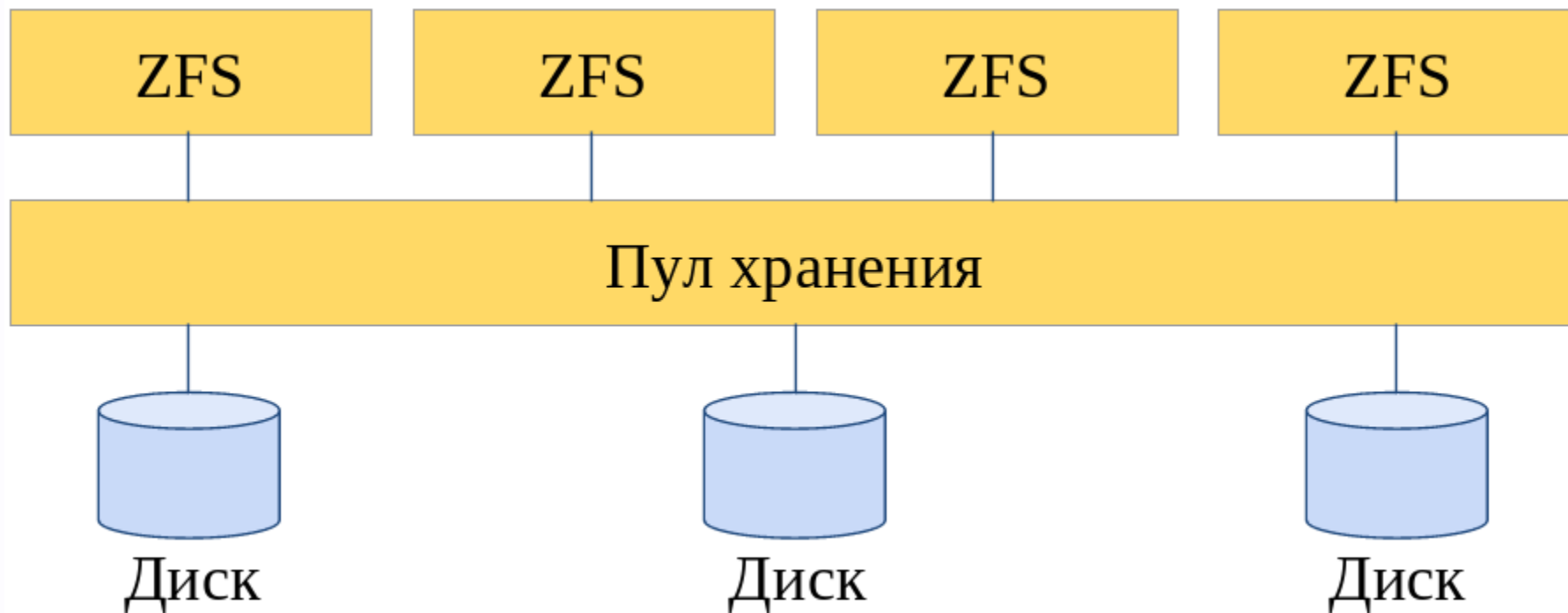
Выполнил: Матюхин Григорий

**Что такое ZFS?**

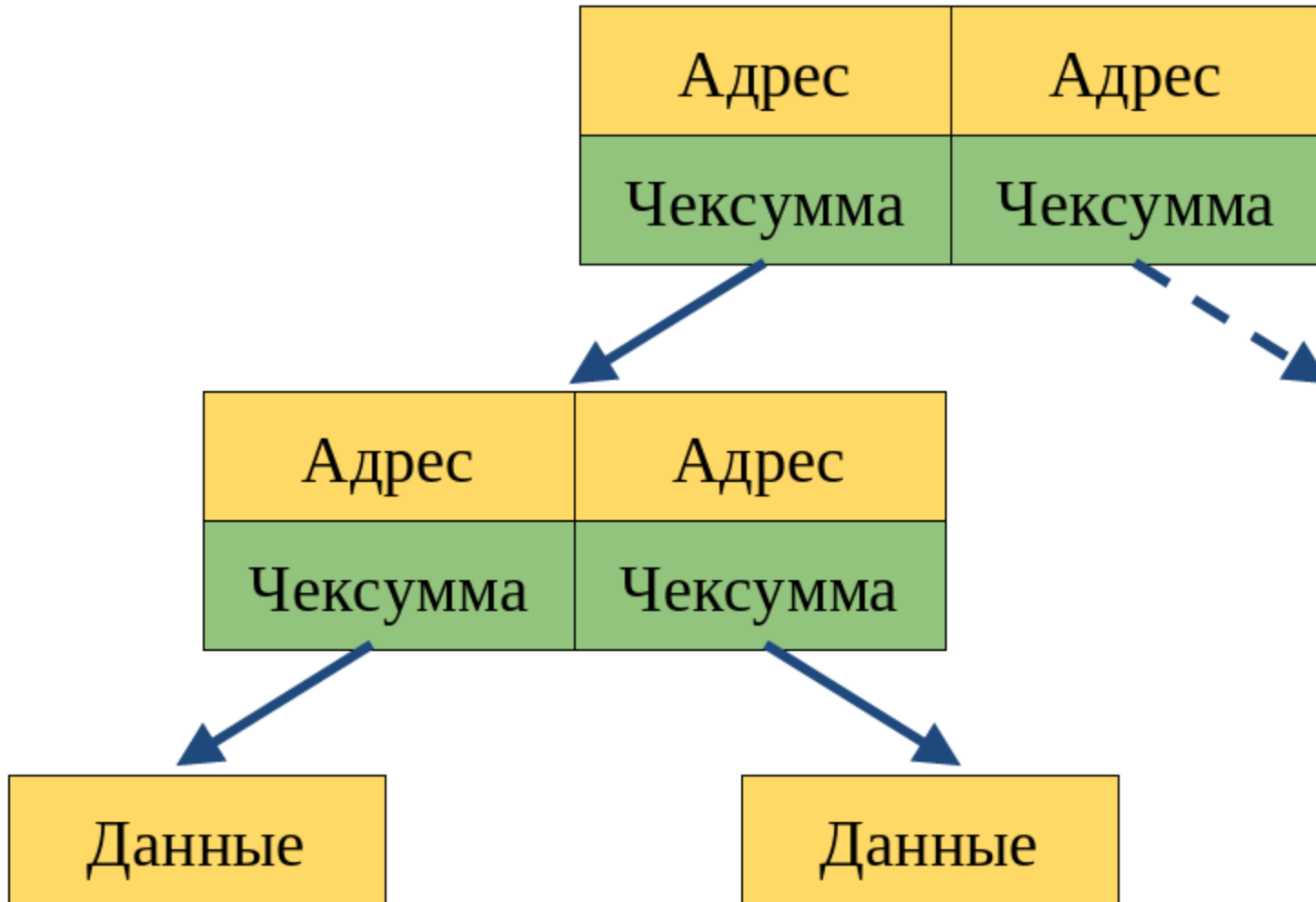
# Другие файловые системы



# Пулы хранения

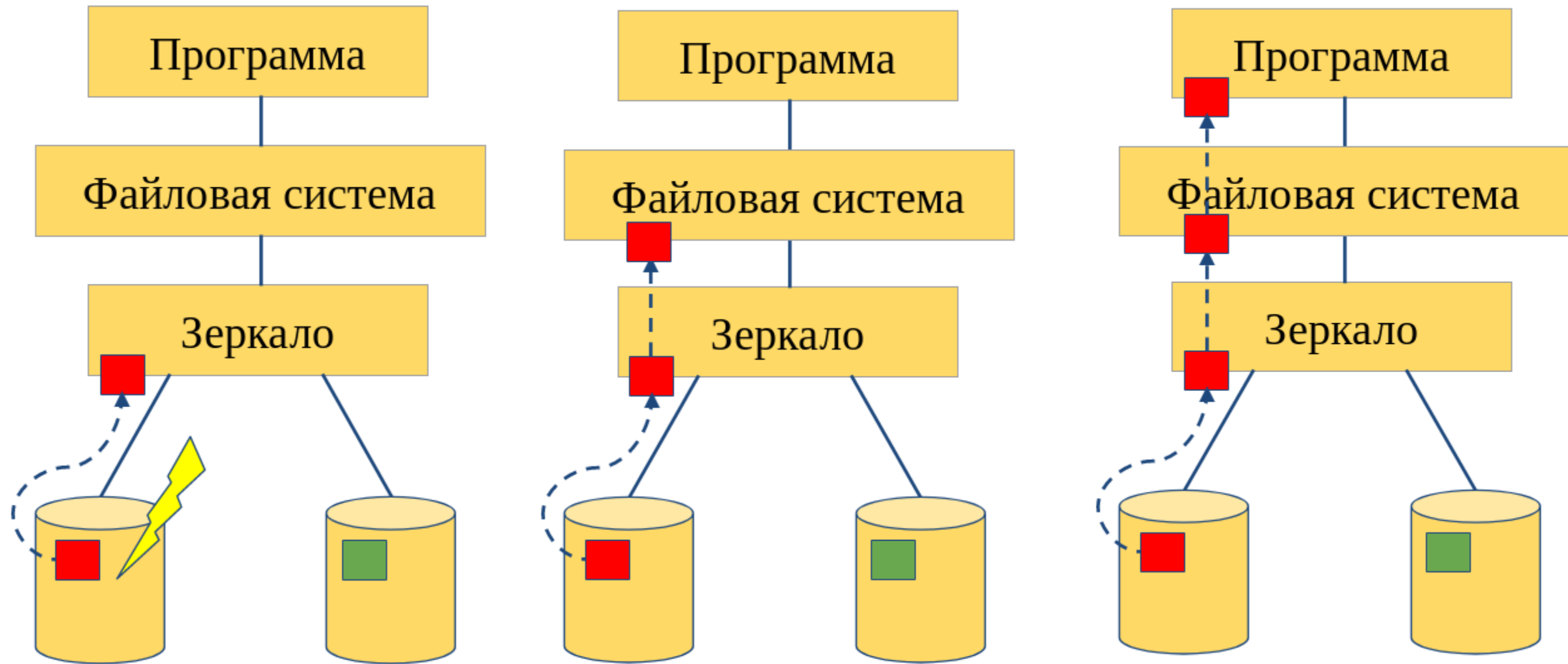


# Целостность данных

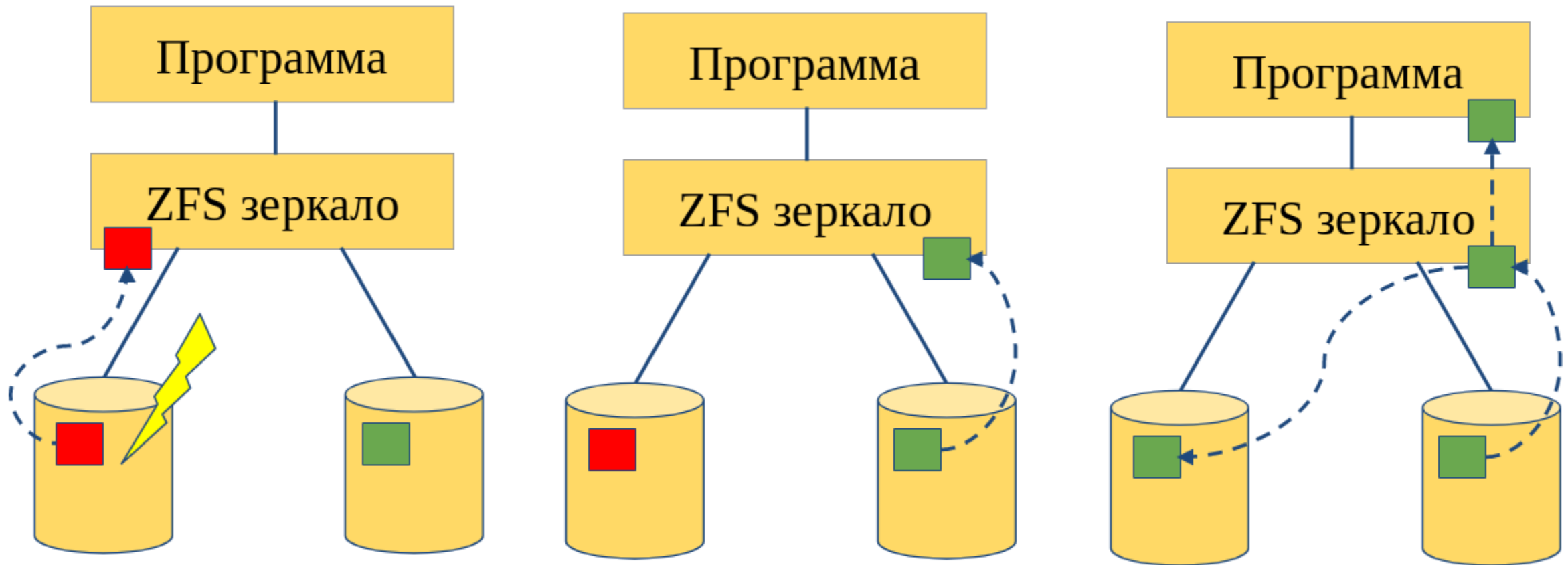


**Самовосстановление**

# Другие файловые системы



# ZFS



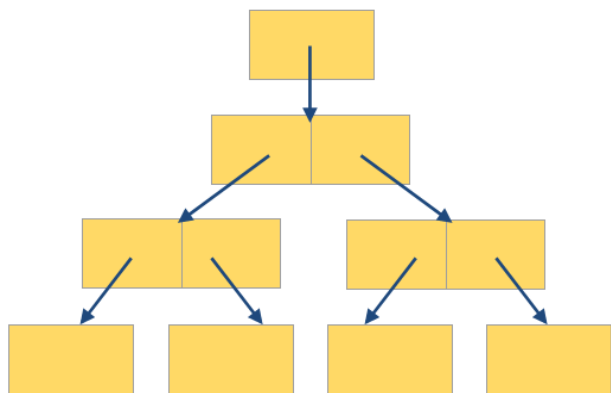


# RAID-Z

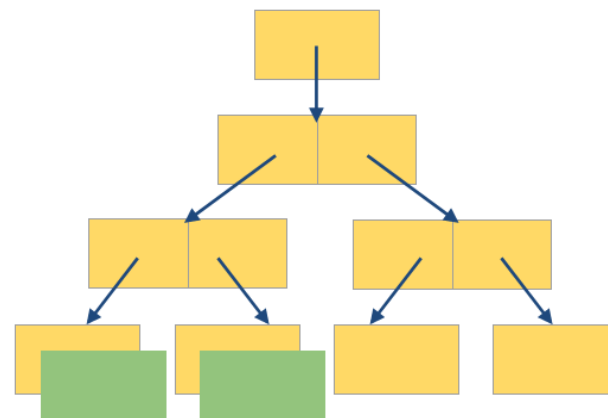
	A	B	C	D	E
0	P <sub>0</sub>	D <sub>0</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>6</sub>
1	P <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>7</sub>
2	P <sub>0</sub>	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	P <sub>0</sub>
3	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	P <sub>0</sub>	D <sub>0</sub>

# Копирование при записи

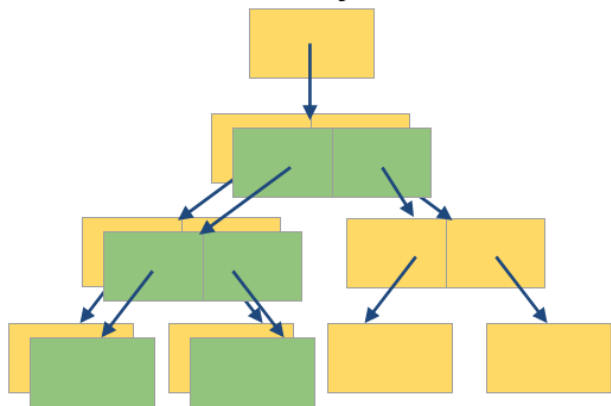
1. Изначальное состояние



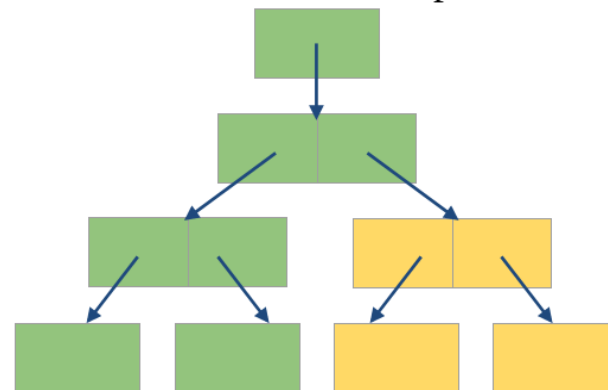
2. Запись блоков



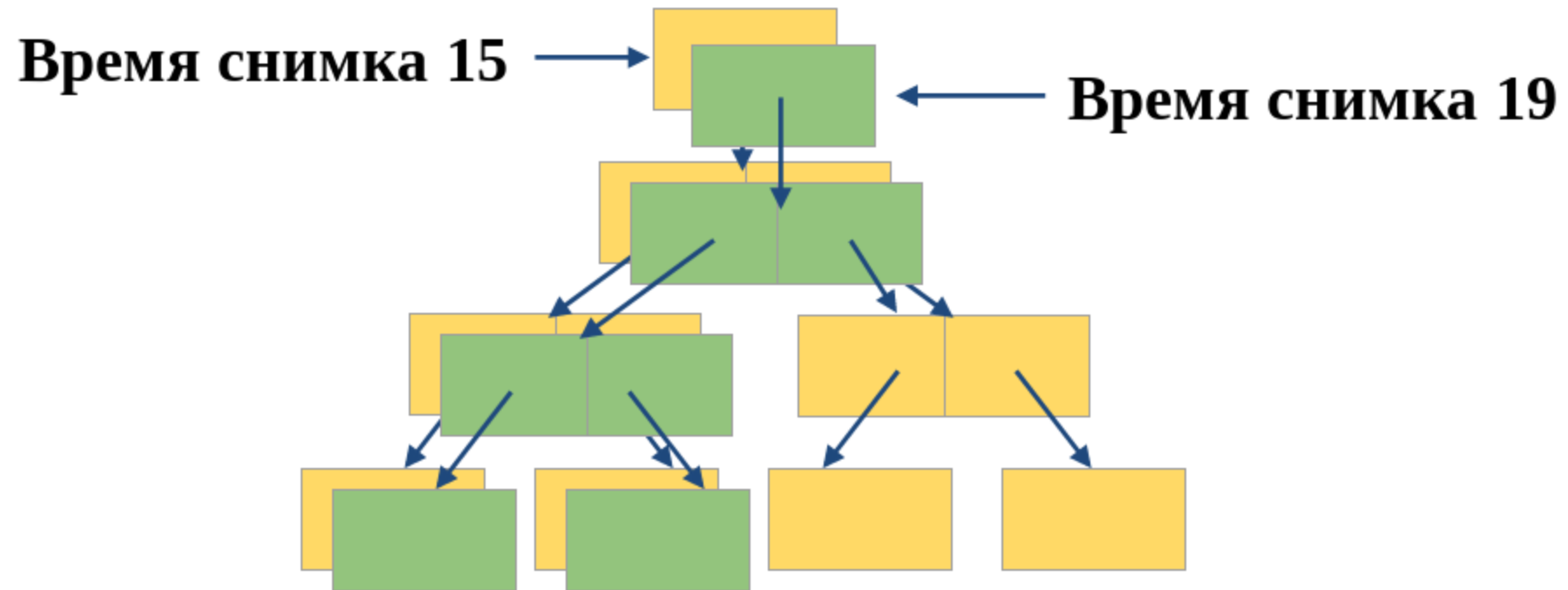
3. Изменение указателей



4. Изменение корня



# Снимки и клоны



**Спасибо за внимание**