

Краткая инструкция по наблюдению пульсаров на регистраторе K5-VSSP Калязинской радиоастрономической обсерватории

Влад Кондратьев

15 декабря 2005 года

1 Аппаратная часть

2 Программная часть

Каждый из 4-х компьютеров системы K5 оборудован съемным жестким диском, который подмонтирован в системе Red Hat Linux к директории `/data`. Сразу после подключения диска к включенному компьютеру получить доступ к диску можно с помощью команды `mount /data`, либо перегрузив компьютер. Если жесткий диск новый, для записи на него данных на нем необходимо создать Linux-раздел и отформатировать его под файловую систему `ext2`. Для этого:

- наберите команду `fdisk /dev/hdb`. В интерактивной оболочке наберите `n` для создания нового раздела, затем `p` (чтобы ваш раздел был `primary`), затем `1` (номер раздела 1). Затем на предложение ввести номер первого и последнего цилиндров нажмите дважды `Enter`. По умолчанию будет создан один большой Linux-раздел. Чтобы сохранить информацию о разбивке диска, нажмите `w`, после чего вы выйдете из интерактивной оболочки команды `fdisk` с сохранением изменений о структуре диска.
- отформатируйте новый раздел на диске командой `mke2fs -v -m 0 -L <метка тома> /dev/hdb1`, где `<метка тома>` — любой символьный идентификатор диска, например VSSP-1 (если диск используется на компьютере VSSP-1 системы K5).
- после этого подмонтируйте диск командой `mount /data`, после чего диск доступен через директорию `/data`.

2.1 Составление расписания

В настоящий момент пока руководствуйтесь следующими инструкциями: