LVM, RAID i podział partycji

I. LVM

1. LVM (Logical Volume Manager) - system zarządzania przestrzenią dyskową. W systemie nie istnieje pojęcie partycja a wolumin logiczny (LV) będący częścia grupy woluminów (VG). Grupy woluminów skaładają się z woluminów fizyczne (PV), mogących znajdować się na jedynm dysku lub wielu.

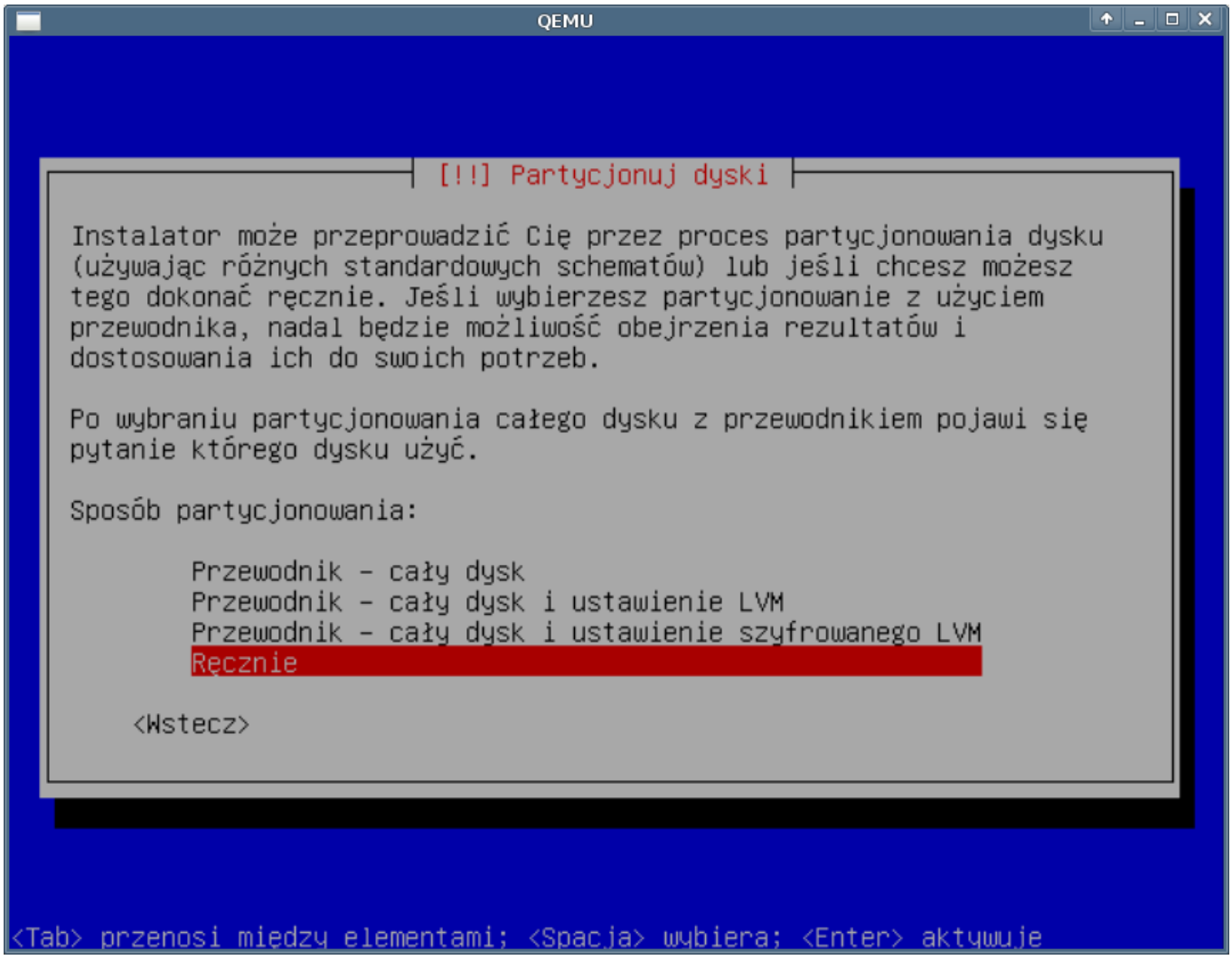
Ogromną zaletą LVM jest elastyczność, "na gorąco" (w trakcie pracy systemu, bez jego zatrzymywania) możemy zmieniać rozmiar VG poprzez podpięcie kolejnych PV, zmieniać rozmiar poszczególnych LV.

Na potrzeby dokumentacji zakładamy:

- Partycja boot
- Partycja /
- LVM - z jednym VG (vg0), skaładające się z jedengo PV reszty dysku pozostałej po utworzeniu partycji /boot oraz /. Utworzone zostaną LV: postgresql, tmp, var, log oraz home.

Na nowo utworzonych partycjach zostanie założony systemplików ext3.

1. Partycjonowanie zaczniemy w momencie gdy pojawisię komunikat z wyborem trybu partycjonowania, wybieramy opcję ręcznego formatowania:



(*Rys.1*)

Partycja /boot powinna miec ustawiana: flage rozruchowa.

Swap - odpowiednik windoswoskiego pliku wymiany. Ustawiamy - najpierw jak zawsze podajemy rozmiar, rozmiar powinien byc 2xram, nastepnie jak system plikow wybieramy: przestrzen wymiany. W pzrypadku kiedy nie zostanie ustawiona partcja swap instalator wyrzuci komunikat o braku

tej partycji, system zainstaluje sie prawidlowo.

II. RAID

Pytanie o formatowanie - tak formatujemy jesli jestesmy pewni co do ustawien partycji w tej chwili jeszcze mozemy sie cofnac i poprawic po tej operacji wszystki dane z dysku zostana usuniete i zalozone nowe partycje.