

Pierwsze zadanie laboratoryjne

1. Przećwiczyć ładowanie systemu „ratunkowego”. Zapoznać się z jego działaniem
2. Przygotować obraz systemu Linux, używający „initramfs” jako głównego systemu plików:
 1. RPi powinno automatycznie podłączyć się do sieci, używając DHCP do otrzymania parametrów sieci. Jeśli kabel sieciowy nie jest podłączony, połączenie powinno zostać zestawione automatycznie po podłączeniu kabla. Odłączenie kabla powinno powodować wyłączenie połączenia sieciowego, a jego ponowne podłączenie – ponowne zestawienie
 2. System powinien mieć ustaloną nazwę jako: „imie_nazwisko” autora, lub „nazwisko1_nazwisko2” dla zespołu 2-osobowego
 3. Przy starcie systemu, zegar systemowy powinien być automatycznie synchronizowany z jednym z serwerów NTP (najlepiej z wykorzystaniem „NTP server pool”)
 4. Obraz systemu powinien zawierać dodatkowe programy wskazane przez prowadzącego. Jeśli prowadzący nie podał specjalnych wymagań, powinien to być serwer HTTP udostępniający statyczne strony WWW.
 5. Oprócz użytkownika „root” w systemie powinno zostać stworzone konto użytkownika domyślnego (o nazwie wybranej przez autorów). Zarówno hasło użytkownika „root”, jak i hasło użytkownika domyślnego powinny zostać odpowiednio ustawione przy starcie systemu.