

در دوره ی کارگاه عملی راه اندازی سرویس ADSL و ADSL 2+ موارد زیر را فرا خواهید گرفت.

- 1- معرفی سرویس های مبتنی بر DSL از جمله ADSL, ADSL 2+, SHDSL,...
- 2- معرفی انواع تجهیزات ارائه دهنده سرویس DSL
- 3- آشنایی با بستر های مخابراتی و تجهیزات ارتباطی آن
- 4- معرفی تجهیزات BRAS
- 5- معرفی پروتکل های PPPoA و PPPoE
- 6- معرفی نرم افزار های AAA و پروتکل های آن از جمله TACACS+ و Radius
- 7- نصب و راه اندازی DSLAM و اتصال مودم ADSL به آن
- 8- نصب و راه اندازی ساده BRAS و اتصال کاربران PPPoE، بر روی تجهیزات سیسکو و میکروتیک
- 9- نصب و راه اندازی AAA سرور برای مدیریت کاربران متصل شده از جمله مدیریت پهنای باند، حجم و ...
- 10- نصب و راه اندازی تجهیزات موجود در مخابرات برای اتصال مراکز و عبور ترافیک کاربران
- 11- نصب و راه اندازی سیستم های مانیتورینگ پهنای باند شبکه
- 12- راه اندازی BRAS و برقراری ارتباط کاربران از طریق شبکه لایه دو
- 13- راه اندازی BRAS و برقراری ارتباط کاربران از طریق شبکه لایه سه
- 14- راه اندازی مکانیزم های پیشرفته BRAS از جمله LAC و LNS
- 15- چگونگی ارائه سرویس های IP و پهنای باند
- 16- راه اندازی PPPoE Client بر روی تجهیزات سیسکو و میکروتیک

مخاطبان دوره

- کارشناسان NOC در ISP ها و شرکت های PAP
- کارشناسان Call Center در ISP ها و شرکت های PAP
- مدیران شبکه برای آشنایی با چگونگی طراحی شبکه های سرویس پروایدر
- کارشناسان فنی مخابرات
- کارشناسان شبکه و علاقه مندان به راه اندازی ISP

نکات لازم برای آموزش دوره بالا



ویستا فن آوری فردا

مشاوره، اجرا، تامین و ارائه تجهیزات
آموزش دوره های تخصصی IT، مخابرات، مدیریت
شناسه ملی: ۱۴۰۰۷۲۹۶۴۲۹

- 1- دانش آموزان باید حداقل آشنایی به شبکه در حد CCNA را داشته باشند.
- 2- شرکت ویستا باید تجهیزات مورد نیاز برای اجرای سناریو های فوق را داشته باشد.
- 3- کلاس به صورت کمپ بوده که به نظر بنده 2 یا 3 روز ایده آل می باشد. فکر می کنم اولین کلاس برگزار بشود زمان دقیق مشخص می شود.
- 4- مطالب آموزشی دوره که در بالا گفته شده به صورت کلی بوده و امکان اضافه شدن مطالب وجود دارد. لازم به ذکر است که موارد تئوری ذکر شده در بالا فقط در حد نیاز و راه اندازی گفته خواهد شد.