**به نام خدا**

**نام و نام خانوادگی: بیتا بهروان**

### ****Stub zone و Record Mx, Srv****

این Zone در واقع یک کپی از یک Primary Zone است که صرفا حاوی رکوردهای ضروری برای شناسایی Zone ای است که حاوی کلیه رکوردهای Authoritative برای آن Zone است . Stub Zone تا حدود زیادی با Secondary Zone شباهت دارد با این تفاوت که در Secondary Zone کلیه رکوردهایی که در Primary Zone قرار دارد وجود دارد اما در Stub Zone صرفا رکوردهای ضروری برای شناسایی سرورهایی که رکوردهای مورد نظر را در درون خود نگه می دارد. معمولا زمانی از Stub Zone استفاده می کنیم که می خواهیم چندین DNS Namespace متفاوت را برای کاربران خود سرویس دهی کنیم. شما نمی توانید تغییراتی در Stub Zone ایجاد کنید مگر اینکه در Primary Zone ای که از آن گرفته شده است تغییری ایجاد شود.

### رکورد MX

از دیگر رکوردهای متداول DNS می‌توان به **رکورد MX** مخفف Mail Exchanger) ) اشاره کرد. این رکورد ایمیل‌ها را به سرور ایمیل هدایت می‌کند.

به عبارت دیگر، رکورد MX نشان می‌دهد که چگونه پیام‌های ایمیل باید مطابق با پروتکل انتقال ایمیل ساده SMTP یا پروتکل استاندارد برای همه ایمیل‌ها مسیریابی شوند

### رکورد SRV

رکورد دیگری که نامش در بین رکوردهای متداول DNS دیده می‌شود، **رکورد SRV** است. این رکورد، درگاه یا پورتی برای سرویس‌های خاص مشخص می‌کند. در حقیقت رکورد SRV یک میزبان و پورت را برای سرویس‌های خاص مانند انتقال پیام صوتی از طریق IP (VoIP)، پیام‌رسانی فوری و غیره تعیین می‌کند.

اکثر رکوردهای DNS فقط یک سرور یا یک آدرس IP را مشخص می‌کنند، اما رکوردهای SRV شامل یک پورت در آن آدرس IP نیز هستند. برخی از پروتکل‌های اینترنتی نیز برای عملکرد مناسب به استفاده از **رکوردهای SRV** نیاز دارند.