پروتکل های IMAP ، POP3 و Exchange برای دریافت و ارسال ایمیل مورد استفاده قرار میگیرند.

امروزه پیام های ایمیلی نقش مهمی در سیستم های اینترنتی دارد و طراحان سایت ها برای استفاده از این قابلیت از این پروتکل ها استفاده میکنند.

این پروتکل ها با ایجاد تعادل بین نرم افزار های ایمیل و سرور ها نقش خود را ایفا میکنند.

هرکدام از نرم افزار های سرویس ایمیل در هر صورت باید یکی از این 3 پروتکل استفاده کنند.

شما به راحتی با تهیه یک هاست و دامنه می توانید صاحب یک ایمیل اختصاصی باشید.

 پروتکل IMAP‌ در سال ۱۹۸۶ میلادی ایجاد شد، اما ویژگی‌های این استاندارد آن را بیش از POP3 با معیارهای دنیای مدرن امروز هماهنگ‌تر کرده است. IMAP کاربران را به یک کلاینت ایمیل محدود نکرده و می‌توان با استفاده از این پروتکل ایمیل‌های خود را در چندین ابزار مختلف مورد استفاده قرار داد.

مایکروسافت پروتکل MAPI یا همان Messaging API را مدت کوتاهی پس از معرفی و شروع به کار پروتکل‌های POP و IMAP معرفی کرد. مایکروسافت در این پروتکل سرویسی فراتر از یک ارسال و دریافت ایمیل را در اختیار کاربران قرار داده است. به زبان ساده، MAPI پروتکلی برای اتصال به سرور Exchange مایکروسافت است که ساختار کاری آن شبیه به IMAP بوده و می‌توان از آن برای همگام‌سازی ایمیل‌ها، مخاطبان، تقویم و سایر ویژگی‌ها استفاده کرد. روش مورد استفاده برای همگام سازی ایمیل‌ها توسط مایکروسافت به Exchange ActiveSync معروف است.

با توجه به اینکه پروتکل Exchange و MAPI توسط مایکروسافت توسعه یافته، تنها کمپانی‌هایی که میل سرور Exchange خود را در اختیار داشته می‌توانند از این پروتکل استفاده کنند. البته کاربران سرویس ایمیل هات‌میل نیز می‌توانند این پروتکل را مورد استفاده قرار دهند. بسیاری از کلاینت‌ها از جمله‌ی کلاینت‌های پیش فرض سیستم‌عامل‌های اندروید و iOS قادرند از این پروتکل پشتیبانی کنند.