

The background is a solid green color with a repeating pattern of white line-art icons. These icons include a graduation cap, a lightbulb, a clock, a target, a bar chart, a document with 'ABC', a person wearing glasses, a gear, a book, a hand holding a trophy, a computer monitor with a line graph, and a stack of books.

ProjehCenter

www.ProjehCenter.ir

 | @projehcenter

 | @projehcenter_ir



...

فهرست مطالب

موضوع	صفحه
طراحی وب سایت (ASP)	۱
مقدمه	۲
استفاده از ASP بدون بکارگیری IIS یا PWS :	۴
چگونه می توان یک فایل ASP را روی کامپیوتر شخصی اجرا کرد؟	۵
مروری بر ASP	۸
فرق بین ASP با تکنولوژی Client – side scripting	۱۰
قابلیت های ASP	۱۰
دسترسی آسان و سریع به انواع بانک های اطلاعاتی	۱۱
استفاده از VB و JS روی سرویس دهنده	۱۶
استفاده از متغیرها و ثابت ها	۱۷
استفاده از ثابت ها	۲۱
نوشتن رویه ها	۲۲
استفاده از کامپونت ها و اشیاء	۲۴
استفاده از ASP برای ساختن اشیاء (Object)	۲۶
دامهای متغیرهای Session	۳۱
شی ها در ASP	۳۳
نوشتن اسکریپت های ساده	۴۲
فرستادن کاربر به صفحه دیگر	۴۲

۴۴.....	بافر کردن صفحات ASP
۴۵.....	Chaching صفحات ASP:
۴۹.....	پردازش فرمهای ورودی با Asp
۵۰.....	تفاوت بین GET و Post
۵۰.....	تعیین درستی فرم ورودی
۵۲.....	اشکال زدائی
۵۳.....	کنترل دقیق خطاهای ASP
۵۴.....	ایجاد یک ODBC
۵۶.....	مراحل پیکربندی یک SQL Server Dat base file DSN
۵۹.....	اجرای درخواست با شیء اتصال
۶۰.....	استفاده از شیء Recordset برای دستکاری نتایج
۶۲.....	اصلاح یک Recordset
۶۴.....	ترکیب فرمهای HTML و پایگاه داده

طراحی وب سایت (ASP)

مقدمه

امروزه وب به عنوان یک واقعیت انکارناپذیر سایه خود را در تمامی زندگی اجتماعی، اقتصادی و بشریت انداخته و دارای رشد بسیار سریع در زمینه بکارگیری تکنولوژی‌های جدید است.

همزمان با این رشد اعجازگونه وب سایتها از حالت اولیه خود که کوچک و عمدتاً ایستا بودند خارج شده و به سمت حجیم شدن و پویایی حرکت کردند.

امروزه روی یک وب سایت نرم افزارهای متعددی اجرا می‌شوند تا پاسخ وی نیاز کاربران خود بوده و در این دنیای رقابت، دلیلی برای بودن خود داشته باشند.

در این مسیر تکنولوژی‌های متعددی نظیر تکنولوژی `Dynami c Scri pt i ng` مانند `ASP` بوجود آمد تا طراحان را جهت طراحی یک وب سایت پویا یاری کند. استفاده از مزایای کلاس‌های `Vb scri pt`، استفاده از متدها و نمونه‌هایی از این تدابیر جهت طراحی صفحات `ASP` ماحولار با قابلیت استفاده مجدد `Reusabl e` است.

شرکت ماکروسافت در سال ۱۹۹۶ تکنولوژی (`Active Server page`) را معرفی نمود. تکنولوژی فوق اولین بار به همراه سرویس دهنده اطلاعاتی اینترنت (`IIS: Internet Information server`) نسخه ۳.۰ ارائه شد. با بکارگیری تکنولوژی فوق امکان طراحی و پیاده‌سازی نرم‌افزارهای بزرگ و بانک‌های اطلاعاتی به همراه صفحات وب فراهم شد، هسته اولیه `ASP` زبان `Vbscri pt` است. صفحات `ASP` همراه کدهای نوشته شده توسط زبان فوق ایجاد می‌شود. `Vbscri pt` به عنوان زبان استاندارد برای پیاده‌سازی صفحات `ASP` در نظر گرفته شده است. بنا به اظهارات شرکت مایکروسافت در ماه مه سال ۲۰۰۰، قریب به ۸۰۰۰۰۰ نفر در این زمینه

فعالیت داشتند و به طراحی صفحات وب با بهره‌گیری از تکنولوژی فوق مشغول بودند. آمار فوق نشان دهنده سرعت رشد تصاعدی و استقبال عموم از تکنولوژی فوق در سطح جهان دارد. قریب به ۵۰۰ شرکت کامپیوتری در سطح جهان بصورت کاملاً تخصصی صرفاً به تولید قطعات و اجزای متفاوت بصورت گیت‌های آماده نرم‌افزاری به کمک ASP فعالیت داشته و محصولات آنها در وب سایت‌های متعدد عرضه می‌شود.

ASP تقریباً هر کاری می‌تواند انجام دهد. مثلاً دستیابی و جستجو در بانک‌های اطلاعاتی متفاوت مستقل از بانک، شخصی کردن صفحات وب، نمایش صفحات متفاوت برای مرورگرهای متفاوت، حفاظت رمز عبور، بازیهای کامپیوتری، پردازش فرم‌ها و ... برای شروع به چه چیزی نیاز است؟

جهت استفاده کامل از توانایی‌های ASP، می‌بایست سیستم عامل ویندوز NT 4.0 را به همراه IIS 4.0 استفاده کرد. از ویندوز Server 2000 همراه IIS 5.0 نیز می‌توان بهره برد. جهت استفاده از ASP روی کامپیوترهایی که بر روی آنها ویندوز ۹۸ یا ۹۵ نصب شده می‌توان سرویس دهنده شخصی وب یا (PWS: Personal Web Server) را روی کامپیوتر نصب کرد.

۲.۰ Microsoft Internet Information Server

۴.۰ Windows NT Server با سرویس دهنده وب، سرویس دهنده FTP و حتی سرویس دهنده گوفر کامل می‌شود. تمام سرویسهای عمده اینترنت به سادگی از طریق این سرویس نصب می‌شوند فقط از برنامه کاربردی Network control panel برای افزودن Microsoft

۲.۰ Internet Information Server استفاده کنید و قادر خواهید بود که حضور وب

جهانی را احساس کنید.

استفاده از ASP بدون بکارگیری IIS یا PWS:

به دلیل اینکه سرویس دهندگان وب تنها بر روی محصولات ویندوز شرکت مایکروسافت اجرا می‌گردند. شما ممکن است فکر کنید که برای استفاده از صفحات ASP حتما باید از IIS یا PWS روی سرویس دهنده وب خود استفاده نمایید. این درست نیست. زیرا که شرکت‌های زیادی نرم‌افزارهایی را ایجاد کرده‌اند که به شما اجازه می‌دهند صفحات ASP را روی سرویس دهنده‌های متنوع و کامپیوترهای مختلف ایجاد نمایید.

یکی از محصولات Holycon Softwares Instant ASP است که به صورت مخفف ASP می‌گویند. یکی دیگر از این محصولات توسط شرکت Chilli! ASP ایجاد شده نامیده می‌شود این محصولات می‌توانند روی سرویس‌دهنده‌هایی که IIS ندارند اجرا شوند به علاوه محصولات زیر:

Java Web Server . Sun Web Server . Apache . Net scape Enterprise server

این محصولات روی کامپیوترهای زیر نیز می‌توانند نصب شوند.

Linux Sun Solaris Apple Mac os IBM/ AI X

ASP چیست؟