

فناوری اطلاعات در یک کام مهندسی اینترنت کاربردی

(آموزش پروژه محور برنامه نویسی PHP)

مؤلفان:

مهندس علی نخعی – هیات علمی دانشگاه پیام نور

مهندس حامد صباغ گل – هیات علمی دانشگاه پیام نور

ویراستار علمی: سید حسن صادق زاده

سرشناسه: نخعی، علی، ۱۳۶۳ -

عنوان و نام پدیدآور: فناوری اطلاعات در یک گام مهندسی اینترنت کاربردی (آموزش پروژه محور برنامه‌نویسی PHP) /

مولفان علی نخعی، حامد صباغ گل.

مشخصات نشر: تهران، اندیشگان، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ۱۴۸ ص.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۵۱۰۰-۴۰-۶

وضعیت فهرست نویسی: فیا

رصوع: کتابخانه‌ها و اینترنت

شناسه افزوده: صباغ گل، حامد، ۱۳۶۳ -

رده‌بندی کنگر: ۳۹۵ و ۲۳/۷۵/۷۵۴۷۷۵۴۷

رده‌بندی دیو: ۰۲۵/۰۲

شماره کتبشناسی: ۴۳۳۵۰۵



اسشارات اندیشگان: با حمایت مالی کانون همیاری نور آفرینش



فناوری اطلاعات در یک گام مهندسی

اینترنت کاربردی

مهندس علی نخعی، مهندس حامد صباغ گل

ناظر فنی: صدیقه طلایی

صفحه آرا: معین دلاوری

مدیر هنری: علی عشقی

نوبت چاپ: اول بهار ۱۳۹۵

قیمت: ۱۲۰۰۰۰ ریال

شمارگان: ۵۰۰ جلد

کلیه حقوق چاپ و نشر مخصوص و محفوظ ناشر است.

آدرس: تهران - میدان انقلاب اسلامی - خیابان کارگر شمالی بالاتر از نصرت - پلاک ۱۱۵۰

تلفن: ۸۹۷۸۴۵۵۸ و ۶۶۵۶۹۸۹۱ ۶۶۹۳۱۶۶۹ دورنگار: ۸۹۷۸۴۵۵۸

وب سایت: www.hamyari.co

فهرست

پیشگفتار..... ۹

فصل اول: مقدمه..... ۱۱

موضوع و معرفی پروژه..... ۱۲

اهداف پروژه..... ۱۲

اهمیت حرای پروژه..... ۱۳

برنامه‌ریزی برای انجام پروژه..... ۱۳

فصل دوم: تجزیه و تحلیل، طراحی..... ۱۵

عملکرد رایج یک کتابخانه..... ۱۶

نمودار پایگاه داده‌ها..... ۱۶

فصل سوم: شیوه‌ی انجام کار..... ۳۰

معرفی نرم‌افزارهای برنامه‌نویسی مورد استفاده..... ۳۱

JetBrains PhpStorm-نرم افزار کد نویسی به زبان PHP..... ۳۱

XAMPP-نرم افزار شبیه ساز وب سرور بر روی کامپیوتر..... ۳۲

شیوه‌ی نصب نرم‌افزارهای برنامه‌نویسی مورد استفاده..... ۳۴

مراحل نصب PhpStorm..... ۳۴

مراحل نصب XAMPP..... ۳۴

۳۹	توضیحات کلی در مورد زبان‌های برنامه‌نویسی.....
۳۹	مقدمه‌ی HTML.....
۴۱	عنوان‌ها (Heading).....
۴۱	پاراگراف (Paragraph).....
۴۱	لینک‌ها (Link).....
۴۱	تصاویر (Image).....
۴۲	عناصر (Element).....
۴۲	خصوصیت‌ها در HTML.....
۴۳	مقدمه‌ی CSS.....
۴۴	ساختار (syntax) دستورات CSS.....
۴۵	توضیحات یا Comment‌ها در CSS.....
۴۵	گزینشگرها یا Selector‌ها در CSS.....
۴۶	اعمال CSS بر روی تگ‌های HTML.....
۴۸	مقدمه‌ی PHP.....
۴۹	ساختار دستورات در PHP.....
۵۰	(Comment) توضیحات در PHP.....
۵۱	PHP یک زبان غیرحساس به حروف بزرگ و کوچک.....
۵۲	متغیرها در PHP.....

فصل چهارم: گزارش فنی برنامه نویسی..... ۵۵

پوشه بندی سایت (folder arrangement)..... ۵۶

صفحه ی خانگی سایت کتابخانه ی سپهر (index.php)..... ۵۷

صفحه ی جامع ورود به حساب کاربری..... ۷۰

صفحه ی شخصی کاربر ارشد..... ۷۳

منوی اصلی کاربر ارشد..... ۷۴

پنل کتابخانه ی نزد کتابخانه ی ارشد..... ۷۵

پنل اطلاعات کاربری کاربر ارشد..... ۸۳

پنل پیغام های دریافتی کاربر ارشد..... ۸۴

پنل ثبت کاربر جدید..... ۸۹

پنل مدیریت کاربران..... ۹۸

پنل حذف کاربر..... ۱۰۸

پنل ویرایش کاربر..... ۱۱۱

پنل امانت دهی کتاب..... ۱۱۲

پنل ثبت بک کتاب جدید..... ۱۳۱

پنل ساماندهی کتب موجود در مخزن..... ۱۳۲

صفحه ی شخصی کاربر عادی..... ۱۳۲

منوی اصلی کاربر عادی..... ۱۳۳

۱۳۴ پنل کتب امانتی نزد کاربر عادی

۱۳۴ پنل اطلاعات کاربری کاربر عادی

۱۳۴ پنل تغییر رمز عبور

۱۳۷ پنل ارتباط با ما

۱۴۳ ر همگانی نتایج جستجوی کتاب

۱۴۳ سامانه‌ی خروج همگانی برای تمامی کاربران

۱۴۵ **فصل پنجم: نتیجه‌گیری**

۱۴۸ منابع و مأخذ

پیشگفتار

طراحی وب به مهارت ساخت و راه اندازی صفحات وب گفته می شود. تیم برنرز لی، مخترع وب، با برپایی یک سایت وب در اوت ۱۹۹۱، نام خود را به عنوان نخستین سازنده ی وب در تاریخ نگاشت. او در نخستین وبسایتش، از آبرمتن و پیوندی برای ایمیل (پست الکترونیک) استفاده کرده بود. در آغاز، سایت های وب با گدهای ساده HTML نوشته می شدند، گونه ای از زبان گدنویسی که ساختار ساده ای به سایت ها می داد، شامل سریتیر و پاراگراف، و توانایی پیوند دادن صفحه های وب دیگر، با آبرمتن. در مقایسه با روش های دیگر، این راه تازه و مستقیم بود که کاربران به سادگی می توانستند با یک مرورگر، صفحه های پیوند نخورده باز کنند. با پیشرفت وب و هنر طراحی آن، زبان گدنویسی اش، آبرمتن یا HTML، پیچیده تر و پراضعاف تر شد. ابزاری مانند جدول ها که بیشتر برای نمایش نمودارهای داده ای بودند، بزودی مورد استفاده نادرست، برای چیدمان های بنفای در صفحه های وب قرار گرفتند. با پیدایش الگوهای آبهاری وب یا «CSS»، روش نادرست طراحی با جدول های پنهان در صفحه از گردونه خارج، و بجای آن استفاده از سب از زبان کمکی «CSS» جایگزین شد. فناوری های یکپارچه سازی داده ها مانند (Database)، مانند زبان های گدنویسی سمت سرور (Server-Side Scripting) مانند PHP، CGI، ASP، ASP.NET و ColdFusion، و استانداردهای طراحی مدرن با الگوها (CSS)، ساختار سایت های وب را باز هم تغییر داده و آنرا پیشرفته تر کرده اند. همچنین با آمدن نگاره های جاندار و فناوری های پروانمایی به صفحه ها، مانند فلش (Flash)، چهره وب بیشتر از پیش تغییر کرده و توانمندی های تازه تری به سازندگان رسانه و طراح های وب و توانایی های بیشتر و کارایی های تازه تری در مرورگرها برای HTML ارائه گردید.

و اما طرح وبسایت؛ طرح وب به قالب نمایشی و طراحی گرافیکی صفحات موجود در سایت می‌گویند که معرف محتوا و مطالب آن وبسایت می‌باشد. طرح وب جلوه‌ی بصری هدف سایت است و اولین بخش از یک صفحه وب است که ذهن مخاطب را با خود درگیر می‌کند. طراح وب با در نظر گرفتن هدف سایت و مخاطبان آن و با استفاده از المان‌های متناسب با رویکرد سایت و به کمک ذهن خلاق و ذوق هنری خود در بکار بردن ابعاد و رنگها، طراحی منق می‌کند که ضمن ایجاد یکپارچگی در کلیه صفحات سایت، نمای تکرار شونده، خسته کننده را به مخاطب القا نکند. در سایت باید از الگوی ثابتی در صفحات استفاده کرد که کاربر به هنگام دیدن صفحات متوجه این است که همه‌ی صفحات، در یک سایت مشخص هستند.