

آزمایشگاه کامپیوتر

تالیف و گردآوری:

دکتر عباسعلی رضائی

(عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور)

دکتر محمدهادی زاهدی

(عضو هیئت علمی دانشگاه امام رضا (ع))

عنوان و نام پدیدآور: آزمایشگاه کامپیوتر / تألیف و گردآوری: عباسعلی رضائی، محمدهادی زاهدی
مشخصات نشر: مشهد: عباسعلی رضائی، محمدهادی زاهدی، نشر درخشش، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری: ۳۰۴ ص.: مصور، جدول، نمودار.
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۴-۷۵۸۸-۱
یادداشت: واژه‌نامه
موضوع: کامپیوترها - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع: کامپیوترها - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
سرشناسه: رضائی، عباسعلی، ۱۳۵۲
شناسه افزوده: زاهدی، محمدهادی، ۱۳۶۰
رده بندی دیویی: ۴۱۰۷
رده‌بندی کنگره: Q۱۷۶ / ۴۷ / ر ۶۱۴ ۱۳۹۰
شماره کتابشناسی ملی: ۲۵۷۶۷۵

نام کتاب: آزمایشگاه کامپیوتر
تألیف و گردآوری: عباسعلی رضائی، محمدهادی زاهدی
ناشر همکار: انتشارات درخشش
طراح جلد: محمد افشار
ویراستار فنی: مجتبی پورمحقق
شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۰
نظارت فنی: آفرین
قیمت: ۶۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۴-۷۵۸۸۸-۱

فهرست مطالب

پیشگفتار	۹
----------	---

فصل اول: ویندوز XP

مقدمه	۱۱
۱.۱ اجرای ویندوز	۱۲
۱.۲ نمایش آیکن‌های اضافی روی محیط کار	۱۴
۱.۳ کار با پنجره‌ها	۱۵
۱.۴ درایوها	۱۸
۱.۵ فایل و پوشه	۲۰
۱.۵.۱ نحوه ورود به پوشه	۲۰
۱.۵.۲ مشاهده مشخصات فایل و پوشه	۲۰
۱.۵.۳ ایجاد پوشه و فایل	۲۱
۱.۵.۴ تغییر دادن نام پوشه‌ها و فایل‌ها	۲۳
۱.۵.۵ حذف پوشه و فایل‌ها	۲۵
۱.۵.۶ بازیابی پوشه و فایل حذف شده از Recycle Bin	۲۵
۱.۵.۷ کپی کردن پوشه‌ها و فایل‌ها	۲۶
۱.۵.۸ انتقال دادن پوشه‌ها و فایل‌ها	۲۸
۱.۵.۹ گزینه Send To	۲۹
۱.۵.۱۰ نوسازی نمایش محتوای پوشه و پنجره	۳۰
۱.۵.۱۱ جستجوی فایل یا پوشه	۳۰
۱.۶ تنظیم خصوصیات نوار وظیفه	۳۱
۱.۷ اضافه و حذف گزینه از منوی Start	۳۴

۳۵	 ۱۸ اجرای Folder Options
۳۸	 ۱۹ کار با Display
۴۴	 ۱۰۰ سئوالات تستی

فصل دوم: آشنایی با اینترنت

۴۷	 مقدمه
۴۷	 ۲.۱ تعریف شبکه
۴۸	 ۲.۱.۱ تقسیم‌بندی بر اساس نوع ارتباط نرم افزاری
۵۱	 ۲.۱.۲ تقسیم‌بندی بر اساس وسعت ناحیه جغرافیایی تحت پوشش
۵۳	 ۲.۲ تاریخچه اینترنت
۵۴	 ۲.۳ کاربردهای اینترنت
۵۸	 ۲.۴ اتصال به اینترنت
۶۲	 ۲.۵ لایه‌های اینترنت
۶۴	 ۲.۶ آدرس‌دهی اینترنت
۶۸	 ۲.۷ تنظیمات شبکه در ویندوز XP
۷۰	 ۲.۸ ایجاد اتصال
۷۲	 ۲.۹ پست الکترونیکی
۷۵	 ۲.۱۰ امنیت در اینترنت
۷۷	 ۲.۱۱ دیواره آتش
۷۹	 ۲.۱۲ سئوالات تستی

فصل سوم: Word 2007

۸۱	 مقدمه
۸۱	 ۳.۱ ایجاد، بازکردن و ذخیره سند
۸۵	 ۳.۲ تایپ و ویرایش متن
۸۹	 ۳.۳ حاشیه‌ها و فاصله‌های صفحه
۹۵	 ۳.۴ قالب بندی متن و پاراگراف
۹۹	 ۳.۵ ابزار املا و گرامر
۱۰۱	 ۳.۶ چاپ سند
۱۰۵	 ۳.۷ طراحی با Outline

۳۸	سازماندهی اطلاعات به کمک جدول	۱۰۶
۳۹	انواع درج	۱۱۰
۳۱۰	سئوالات تستی	۱۱۴

فصل چهارم: Excell 2007

مقدمه	۱۱۷
۴.۱ شناسایی اصول کار با محیط	۱۱۷
۴.۲ شناسایی اصول ورود اطلاعات در سلول‌ها	۱۲۱
۴.۳ شناسایی اصول اضافه و حذف کردن سطر یا ستون	۱۲۷
۴.۴ فرمول نویسی	۱۲۸
۴.۵ آشنایی با اصول مدیریت کارتها	۱۳۰
۴.۶ شناسایی اصول قالب بندی سلول	۱۳۳
۴.۷ آشنایی با نمودارها	۱۳۵
۴.۷.۱ انواع نمودارها	۱۳۵
۴.۷.۲ اصطلاحات مربوط به نمودار	۱۳۶
۴.۷.۳ ایجاد نمودار	۱۴۰
۴.۷.۴ تغییرات روی نمودار	۱۴۲
۴.۸ سئوالات تستی	۱۴۵

فصل پنجم: PowerPoint 2007

مقدمه	۱۴۹
۵.۱ نوار منو	۱۵۰
۵.۲ درج اسلاید در برنامه نمایشی	۱۵۰
۵.۳ کار با متن در برنامه نمایشی	۱۵۲
۵.۴ کار کردن روی محتویات اسلاید	۱۵۷
۵.۵ استفاده از تم‌ها (Themes)	۱۵۹
۵.۶ استفاده از الگوها	۱۶۱
۵.۷ اضافه کردن اجزای گرافیکی	۱۶۲
۵.۸ اعمال جلوه‌های ویژه	۱۶۵
۵.۹ تنظیمات نهایی برنامه نمایشی	۱۷۵

۱۷۶	۵.۱۰ ساختن آلبوم عکس
۱۷۸	۵.۱۱ سئوالات تستی

فصل ششم: HTML

۱۸۱	مقدمه
۱۸۱	۶.۱ تقسیم بندی زبانهای برنامه نویسی
۱۸۶	۶.۲ تقسیم بندی زبانهای برنامه نویسی تحت وب
۱۸۷	۶.۳ زبان HTML
۱۸۹	۶.۴ تگ های HTML
۱۹۰	۶.۴.۱ تگ های Head
۱۹۲	۶.۴.۲ تگ های Body
۱۹۵	۶.۴.۳ ایجاد لیست ها
۱۹۷	۶.۴.۴ ایجاد ابر پیوند
۱۹۷	۶.۴.۵ درج عکس
۱۹۸	۶.۴.۶ نحوه ایجاد جدول
۱۹۸	۶.۴.۷ ایجاد فرم
۲۰۳	۶.۴.۸ شیوه نامه (CSS)
۲۰۷	۶.۴.۹ فارسی نویسی
۲۰۸	۶.۵ جدول راهنما
۲۱۴	۶.۶ سئوالات تستی

فصل هفتم: PhotoShop

۲۱۷	مقدمه
۲۱۷	۷.۱ آشنایی با محیط نرم افزار فتوشاپ
۲۱۹	۷.۲ ایجاد یک سند جدید
۲۲۰	۷.۳ ذخیره کردن و بستن سند در فتوشاپ
۲۲۰	۷.۴ پالت ها
۲۲۱	۷.۵ جعبه ابزار
۲۲۸	۷.۶ لایه ها
۲۳۴	۷.۷ انتخاب

۲۳۶	۷.۸ عملیات مشترک در انتخاب‌ها
۲۳۸	۷.۹ ذخیره سازی تصویر برای کاربرد در وب و اینترنت
۲۴۰	۷.۱۰ سئوالات تستی

فصل هشتم: زبان جاوا اسکریپت

۲۴۳	مقدمه
۲۴۳	۸.۱ جاوا اسکریپت در برابر جاوا
۲۴۵	۸.۲ تگ جاوا اسکریپت
۲۴۶	۸.۳ خطاها
۲۴۷	۸.۴ مکان نوشتن کدها
۲۴۸	۸.۵ متغیرها
۲۵۰	۸.۶ عملگرها
۲۵۲	۸.۷ اشیاء در جاوا اسکریپت
۲۶۲	۸.۸ اشیاء مربوط به HTML DOM
۲۶۳	۸.۹ دستورات شرطی
۲۶۵	۸.۱۰ حلقه‌ها
۲۶۶	۸.۱۱ آرایه‌ها
۲۶۹	۸.۱۲ توابع
۲۷۱	۸.۱۳ پنجره‌های ارتباط با کاربر
۲۷۲	۸.۱۴ چند نکته در اسکریپت نویسی
۲۷۳	۸.۱۵ دو مسئله حل شده
۲۷۴	۸.۱۶ حوادث در جاوا اسکریپت
۲۹۰	۸.۱۷ تغییر محتوای متن در جاوا اسکریپت
۲۹۴	۸.۱۸ سئوالات تستی
۲۹۸	کلید سئوالات تستی
۲۹۹	واژه نامه انگلیسی به فارسی
۳۰۳	فهرست منابع

پیشگفتار

با فراگیر شدن استفاده از کامپیوترهای شخصی در سازمان‌ها و ادارات استفاده از نرم‌افزارهایی مانند آفیس محصول شرکت مایکروسافت جایگاه ویژه‌ای در انجام امور جاری ادارات پیدا کرده‌اند. همچنین با توسعه روز افزون کاربردهای کامپیوتر و اتصال کامپیوترهای مستقل به یکدیگر راه‌اندازی انواع شبکه شدت گرفته است. در این بین شبکه جهانی اینترنت بعنوان شبکه‌ای از شبکه‌ها در سطح کل جهان توسعه یافته و تقریباً تمام نقاط جهان به آن دسترسی دارند. اطلاعات در شبکه اینترنت در قالب سایت‌های اینترنتی با انواع خدمات به اشتراک گذاشته شده است. اصول برنامه‌نویسی و طراحی سایت‌های جذاب و پرترفدار با هدف برآورده کردن نیازمندی‌های مشتریان از دغدغه‌های طراحان و برنامه‌نویسان می‌باشد.

مطالب این کتاب برای درس آزمایشگاه کامپیوتر برای دوره‌های کارشناسی پیوسته کامپیوتر (مهندسی کامپیوتر (نرم افزار/ سخت افزار) و مهندسی فن آوری اطلاعات) نوشته شده است. از اینرو می‌تواند برای اساتید این درس و دروس مرتبط مانند مبانی کامپیوتر، آشنایی با کامپیوتر و مبانی برنامه‌نویسی تحت وب نیز مفید باشد.

این کتاب مشتمل بر هشت فصل بوده و دو بخش کلی را در بر می‌گیرد. در بخش اول که شامل فصل‌های ۱ تا ۵ می‌باشد، کلیات مفاهیم ICDL مورد توجه است. اما بخش دوم بر طراحی برنامه‌های تحت وب تکیه دارد و شامل فصل‌های ۶ تا ۸ می‌باشد. در فصل‌های ۶، ۷ و ۸ بترتیب زبان‌های طراحی وب html، css، photoshop و javascript آموزش داده شده‌اند. در این روند سعی شده دانشجو به صورت گام به گام با زبان‌های اینترنتی و اصول طراحی سایت آشنا شده و در نهایت بتواند بصورت مقدماتی یک سایت طراحی نماید.

در پایان از همکاری تیم پشتیبانی گروه الکترونیکی کامپیوتر دانشگاه پیام نور مشهد که در تهیه این اثر ما را یاری کردند تشکر و قدردانی می‌کنیم. علی‌رغم تلاش‌های انجام شده کتاب اخیر قطعاً خالی از کاستی و اشکال نمی‌باشد. امید است به یاری خداوند و با استفاده از نظرات ارزشمند اساتید ارجمند و دانش پژوهان صاحب نظر در جهت بهبود این اثر در ویرایش‌های بعدی تلاش کنیم.

عباسعلی رضائی a_rezaee@pnu.ac.ir

عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور

تابستان ۱۳۹۰