

www.ketab.ir

www.ketab.ir



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

سرشناسه

قاسمی، پرویز، ۱۳۴۷

عنوان و نام پدیدآور

مبانی نرم افزار/گردآوری و تدوین پرویز قاسمی؛ ویراستار: آزیتا گل زاده قشلاقچایی؛ ناظر محتوایی: گروه مطالعات و آینده پژوهی موسسه طلوع نگار اندیشه؛ صاحب امتیاز: قرارگاه فضای مجازی سپاه محمد رسول الله (ص) تهران بزرگ.

مشخصات نشر

کرج: موسسه فرهنگی هنری کاربردی خیبر، تلاوت آرامش، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری

۱۹۷ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول.

شابک

۹۷۸-۶۰۰-۶۲۳۲-۳۱-۵

وضعیت فهرست نویسی

فیبیا

موضوع

نرم افزار

موضوع

برنامه نویسی

شناسه افزوده

گل زاده قشلاقچایی، آزیتا، ویراستار

شناسه افزوده

موسسه فرهنگی طلوع نگار اندیشه، ناظر

شناسه افزوده

سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، سپاه محمد رسول الله (ص) تهران بزرگ.

قرارگاه فضای مجازی

رده بندی کنگره

۱۳۹۴ م ۲ ق ۴/۷۵۴/۷۵۶ QAY

رده بندی دیویی

۰۰۵/۱:

شماره کتابشناسی ملی

۴۱۲۶۴۰۲:

نام اثر: میانی بهار

گردآورنده: دین محمد یزدقاسمی

ناظر محتوایی: گروه مطالعات آینده پژوهی موسسه طلوع نگار اندیشه

ویراستار: ازیتا گل زاده قلیچا

حروفچین: الناز هدوی

طراح جلد و صفحه آرا: احسان اشرفی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۳۲-۳۵-۵

صاحب امتیاز: قرارگاه فضای مجازی سپاه محمد رسول الله (ص) تهران بزرگ

ناشر: انتشارات تلاوت آرامش

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

۹	پیشگفتار.....
۱۳	فصل اول: نرم افزار چیست؟.....
۱۳	تعریف نرم افزار.....
۱۷	انواع نرم افزار.....
۱۸	نرم افزارهای سیستم.....
۱۹	نرم افزارهای کاربردی.....
۲۱	فصل دوم: نرم افزارهای سیستم - سیستم عامل.....
۲۱	تعریف سیستم عامل.....
۲۳	وظایف سیستم عامل.....
۲۵	انواع سیستم عامل.....
۲۵	مایکروسافت ویندوز.....
۴۹	اپل مک آ. اس.....
۵۰	لینوکس.....
۵۲	سیستم های عامل برای ابزارهای قابل حمل.....
۵۳	فصل سوم: نرم افزارهای سیستم - زبان های برنامه نویسی.....
۵۳	زبان برنامه نویسی چیست؟.....
۵۴	دستورالعمل های زبان برنامه نویسی.....
۵۵	زبان های سطح پایین.....
۵۶	زبان های سطح بالا.....
۵۶	فرتون.....
۵۸	کوبول.....
۵۸	پی. ال. وان.....

۵۹	بیسک
۶۰	آگل
۶۱	پاسکال
۶۱	آدا
۶۱	سی
۶۲	جاوا
۶۲	لوگ
۶۳	پارک
۶۵	ای پی ال
۶۵	ای پی تی
۶۵	فورث
۶۶	ال آی اس پی
۶۶	مودولا-۲
۶۶	پرولوگ
۶۶	اسنوبل
۶۶	مدل های مختلف زبان های برنامه نویسی
۶۷	سطوح مختلف زبان های برنامه نویسی
۶۹	فصل چهارم: نرم افزارهای سیستم- مترجم های زبان
۶۹	مترجم زبان چیست؟
۶۹	انواع مترجم
۷۰	کامپایلر
۷۶	اسمبلر

۷۷	 مفسر
۷۹	 فصل پنجم: نرم افزارهای کاربردی
۷۹	 نرم افزار کاربردی چیست؟
۸۰	 برنامه های کاربردی عمومی
۸۰	 برنامه های گرافیکی
۸۳	 برنامه های واژه پرداز
۸۴	 Word واژه پرداز
۱۵۵	 آموزش تایپ سریع
۱۶۰	 برنامه های کاربردی حقیقی
۱۶۰	 نرم افزار Power Point
۱۶۰	 آموزش گام به گام Power Point
۱۸۹	 فصل ششم: بد افزارها
۱۸۹	 ویروس های کامپیوتری
۱۹۰	 عملکرد برنامه های مخرب
۱۹۰	 انواع برنامه های مخرب
۱۹۲	 نحوه گسترش ویروس
۱۹۲	 نشانه های وجود ویروس در یک کامپیوتر
۱۹۲	 نحوه مقابله با ویروس ها
۱۹۴	 استفاده از برنامه های ضد ویروس، ضد جاسوسی و برنامه های امنیتی
۱۹۴	 برنامه های ضد ویروس
۱۹۵	 ابزارهای تبلیغاتی مزاحم
۱۹۷	 منابع

پیشگفتار

با گسترش فناوری اطلاعات و ارتباطات، فضای دومی به موازات جهان واقعی ایجاد شده که به واقع تمام عناصر و اجزای دنیای واقعی را در خود تکرار می‌کند. آموزش و به دنبال آن نهادهای آموزشی همچنان که در جهان واقعی از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است، در فضای مجازی نیز نقش مهمی در گسترش علوم و فناوری و رشد سوا اطلاعاتی و رسانه‌ای دانش پژوهان و سایر اقشار جامعه ایفا می‌کند. چنان‌که بر کسی پوشیده نیست، انسان در طول چندین دهه گذشته همواره به یافتن راه‌های جدیدی برای برقرار ارتباط با دیگران پرداخته است. تلفن‌های همراه، کامپیوترهای شخصی، پیامک، اینترنت و اینترنت سبب شده تا درصد قابل توجهی از کل جمعیت بشر در ارتباطی سببی با یکدیگر باشند. در این دوره زمانی، نظام عصبی گونه بشر، به نحوی با نمادسازی الکترونیکی درگیر و در واقع این ارتباط الکترونیکی جایگزین گفتار کلامی شده است.

روند رو به رشد و در حال توسعه د پیوتری کردن فعالیت‌ها، امروزه گام در مسیری گذاشته که بخش زیادی از شئون اجتماعی انسان را در بر می‌گیرد. چندان دور نیست روزگاری که در آن استفاده از کامپیوتر در بخش علوم خاصی بود، اما امروز حیطه کاربری و شمول آن به مراتب فراتر از گذشته رده است. دوره‌ای که در آن به سر می‌بریم را همگان با عناوینی چون «عصر ارتباطات» یا «عصر کامپیوتر» می‌شناسند و شاید یکی از مهمترین ارمان‌های این عصر، فضای مجازی و شبکه‌های کامپیوتری باشند که در قالب یک ابزار جدید، منابع اطلاعاتی را به شکل مسطقی در اختیار کاربران قرار می‌دهند. سرعت، دسترسی آسان و ارزان، قابلیت توسعه و استفاده از نرم‌افزار به جای مغزافزار را می‌توان از مهم‌ترین ویژگی‌های ارتباطات، کامپیوتر و فضای مجازی و شبکه‌های تحت امر آن دانست.

از سوی دیگر طی سه دهه گذشته، وجوه گوناگون عملیات روانی به عنصر تفکیک‌ناپذیر کلیه فعالیت‌های رسانه‌ای، هنری و دیپلماتیک قدرت‌های سلطه‌گر غربی و صهیونیستی علیه ایران، انقلاب اسلامی و همه جنبش‌های آزادی‌خواهانه و استقلال‌طلبانه در کشورهای اسلامی تبدیل شده است. امروز دشمن در فضای مجازی به جنگ بر علیه اعتقادات ما برخاسته و بر ما تکلیف است این تهدیدات را به عرصه تبدیل کنیم و با انعکاس و تزریق فرهنگ اسلام در قالب ابتکارات فرهنگی، متنوع و جذاب در فضای مجازی، باورها و اعتقادات دینی و اسلامی‌مان را که ثمره دستاورد نبیاء عظام، ائمه اطهار و جان‌فشانی شهدای عزیز می‌باشد، حفظ کنیم.

از آنجا که قرارگاه فضای مجازی سپاه حضرت محمد رسول الله (صلوات الله علیه و آله و سلم) به‌ر آن بزرگ با استفاده از ظرفیت عناصر بسیجی شاخص و مبتکر همواره با منویات مقام معظم رهبری و تحقق آرمان‌های انقلاب اسلامی و فرهنگ ایرانی - اسلامی همسو بوده است و نیز به این که فعالیت در عرصه مجازی یکی از نیازهای اساسی جامعه فرهنگی و خصوصاً بسیجیان متعهد می‌باشد، این قرارگاه بر آن شد تا با بهره‌گیری روزآمد از فناوری‌های نوین، توانایی مقابله و دفاع در برابر هجمه دشمنان از طریق آموزش‌های فراگیر و مسالمت‌آمیز، طوح و عرصه‌های مختلف کشور را به ویژه برای بسیجیان عزیز افزایش دهد.

بر این اساس، با سفارش قرارگاه یادشده و همکاری «موسسه علوم نگار اندیشه» سعی کرده‌ایم محوریت استفاده از فرصت‌ها و حتی تبدیل تهدیدات به فرصت در فضای مجازی، مضامینی کاربردی آموزشی را در حد بضاعت کتاب خود برای مخاطبین جامعه هدف گردآوری کنیم. البته فرایند گردآوری و مناسب سازی سطح دسترسی به محتوا و مضامین هدف، اغلب مهم‌تر از خود محتوا است و به همین خاطر، قبل و حین گردآوری و تدوین این مجلد، اهم منابع مکتوب، الکترونیکی و

بسیاری از سایت های تخصصی موجود را بازبینی و مطالعه کردیم تا هم بر غنای این کتاب بیفزاییم و هم از دوباره کاری اجتناب کنیم. ضمن آن که با توجه به شناخت نسبی از جامعه هدف طرحی که به آن اشاره شد، با ذکر تمامی منابع مورد استفاده، گاهی به اندکی دخل و تصرف ولو در حد تغییر برخی کلمات و واژه ها مبادرت کرده ایم باشد که اتکال به ذات حق تعالی، توفیق خدمت هر چه بیشتر در این مسیر را برساند. محقق کند و دعای خیر اهل علم و اندیشه را بدرقه راهمان سازد.

و من الله التوفیق

پرویز قاسمی