



مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری

بسمعه تعالی
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری

گزارش عملکرد سالانه
گروه پژوهشی طراحی و عملیات سیستمها
۱۳۸۸

گروه طرح و برنامه - خرداد ۱۳۸۹

گروه پژوهشی طراحی و عملیات سیستمها

مقدمه :

رسالت گروه پژوهشی طراحی و عملیات سیستمها استفاده و به کارگیری دانش روز در جهت انجام موثر و بهینه رسالت سازمان مادر به منظور ارتقاء کمی و کیفی سطح محیط اطلاعاتی از مرحله گزینش و گردآوری تا اشاعه اطلاعات است. در همین راستا، گروه پژوهشی طراحی و عملیات سیستمها به دنبال برقراری ارتباط میان حوزه های علوم کتابداری و اطلاع رسانی و فناوریهای اطلاعاتی می باشد. اهداف زیر در این حوزه ها دنبال می گردد:

- ۱) سامان دهی دانش موجود در سطح کشور به منظور جهت بخشی در الگوی صحیح و سیری تکاملی با استفاده از فناوریهای اطلاعاتی در حوزه و قلمرو اطلاع رسانی
- ۲) برقراری ارتباط بین محققان و دانش پژوهان سطح کشور جهت ارتقاء سطح دانش در کشور
- ۳) تعیین و تبیین استانداردها در حوزه و قلمرو اطلاع رسانی در سطح کشور (محلی سازی، مطالعه و آشنا سازی)
- ۴) بررسی، مطالعه و انجام پژوهش در حیطه فناوریهای اطلاعاتی در قلمرو اطلاع رسانی
- ۵) تحلیل، طراحی و پیاده سازی پایگاههای اطلاعاتی در مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری
- ۶) انجام پژوهشها و ارائه راهکارها در قالب پروژه های مختلف در جهت بهبود وضعیت اطلاع رسانی در سطح کشور با استفاده از فناوریهای اطلاعاتی موجود

۷) تشکیل سخنرانیهای علمی جهت انتقال دانش روز در حوزه و قلمرو اطلاع رسانی به جامعه

۸) برپایی نمایشگاه های پژوهشی از دستاوردهای علمی و تحقیقاتی گروههای پژوهشی

۹) انجام پژوهش در زمینه پردازش خودکار اطلاعات: جداسازی خودکار عبارات، خلاصه نویسی و نمایه سازی خودکار اطلاعات به عنوان یکی از مقوله های مهم در حیطه و قلمرو اطلاع رسانی

در راستای رسالت گروه پژوهشی طراحی و عملیات سیستمها، این گروه اقدام به برنامه نویسی، طراحی و پیاده سازی سیستمهای ذیل نموده است:

۱- ایران کامپندکس

۲- سامانه ارسال مجلات به مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری به سه زبان فارسی، انگلیسی و عربی.

۳- سیستم جامع RICEST

۴- Automated Indexing

۵- طرح سامانه XML نشریات فارسی

همچنین نگهداری سیستمهای سخت افزاری مرکز و طراحی ساختار و زیر ساختهای سخت افزاری، شبکه و شبکه بی سیم و نظارت بر اجرای پیمانکاری شبکه کامپیوتر ساختمان جدید مرکز منطقه ای نیز توسط این گروه مدیریت و هدایت شده است.

فعالیتها انجام شده در این بخش در سال ۱۳۸۸ با توجه به وظایف مختلفی که در این واحد از سازمان انجام می شود به شرح زیر است:

پیاده سازی برنامه های نرم افزاری و پشتیبانی:

۱. طراحی و پیاده سازی فرم ورود و ویرایش مقالات فارسی
عملیات طراحی فرم (رابط کاربری)، ترتیب فیلدها و پیاده سازی فرمهای ورود و ویرایش اطلاعات مقالات فارسی، انجام گرفت.
۲. طراحی و پیاده سازی فرم ورود و ویرایش مقالات روزنامه ها

- عملیات طراحی فرم(رابط کاربری)، ترتیب فیله‌ها و پیاده سازی فرمهای ورود و ویرایش اطلاعات مقالات روزنامه ها، انجام گرفت.
۳. طراحی و پیاده سازی فرم ورود و ویرایش طرحهای پژوهشی
- عملیات طراحی فرم(رابط کاربری)، ترتیب فیله‌ها و پیاده سازی فرمهای ورود و ویرایش اطلاعات طرحهای پژوهشی، انجام گرفت.
۴. طراحی و پیاده سازی فرم ورود و ویرایش کتاب
- عملیات طراحی فرم(رابط کاربری)، ترتیب فیله‌ها و پیاده سازی فرمهای ورود و ویرایش اطلاعات ویرایش کتاب، انجام گرفت. که البته این فرم فوق العاده پیچیده و تخصصی بود و زمان زیادی را به خود اختصاص داد.
۵. طراحی و پیاده سازی فرم ورود و ویرایش نقشه و اطلس
- عملیات طراحی فرم(رابط کاربری)، ترتیب فیله‌ها و پیاده سازی فرمهای ورود و ویرایش اطلاعات نقشه و اطلس، انجام گرفت.
۶. طراحی و پیاده سازی فرم ورود و ویرایش پایان نامه ها
- عملیات طراحی فرم(رابط کاربری)، ترتیب فیله‌ها و پیاده سازی فرمهای ورود و ویرایش اطلاعات پایان نامه ها، انجام گرفت.
۷. طراحی و پیاده سازی فرم ورود و ویرایش مقالات کنفرانسها
- عملیات طراحی فرم(رابط کاربری)، ترتیب فیله‌ها و پیاده سازی فرمهای ورود و ویرایش اطلاعات مقالات کنفرانسها، انجام گرفت.
۸. طراحی و پیاده سازی فرم ورود و ویرایش چکیده و کلید واژه
- عملیات طراحی فرم(رابط کاربری)، ترتیب فیله‌ها و پیاده سازی فرمهای ورود و ویرایش اطلاعات چکیده و کلیدواژه، انجام گرفت.
۹. طراحی و پیاده سازی فرم گزارشات مقالات، نقشه ها، کتاب و مجلات
- دربعضی از فرمها مانند مقالات فارسی، کتاب و ... بدلیل وابستگی که بعضی از اطلاعات به دیگر اطلاعات داشتند نیاز بود جهت انتخاب رکوردهای اصلی جهت ثبت رکوردهای وابسته یک فرم جهت نمایش اطلاعات آنها طراحی و در فرمهای فرزند تعبیه شود مانند مقالات فارسی که از اطلاعات نشریات استفاده می کرد.
۱۰. طراحی و پیاده سازی پروژه DSH
- طراحی مجدد و همسان سازی "پایگاه اطلاعات دانشوران معاصر ایران" با پروژه RICEST و براساس استانداردهای تعریف شده در این طرح.
۱۱. طراحی و پیاده سازی پروژه MINE

طراحی مجدد و همسان سازی "پایگاه اطلاعات معادن ایران" با پروژه RICEST و براساس استانداردهای تعریف شده در این طرح.

۱۲. طراحی و پیاده سازی پروژه INDUSTRY

طراحی مجدد و همسان سازی "پایگاه اطلاعات صنایع ایران" با پروژه RICEST و براساس استانداردهای تعریف شده در این طرح.

۱۳. تحقیق و پژوهش در ساختارهای موجود در انتقال اطلاعات در سیستمهای اطلاع رسانی و پایگاهها

آغاز طرح XML و شروع تحقیق و پژوهش بروی استانداردهائی که در حال حاضر در پایگاههای اطلاع رسانی جهت تبادل اطلاعات استفاده می شود.

۱۴. جمع آوری فیلهای مورد استفاده در ساختارهای موجود پایگاه

پس از انجام مطالعات بروی برخی استانداردهای انتقال اطلاعات پژوهش بروی اقلام اطلاعاتی آن آغاز گردید. بدین ترتیب با نحوه استفاده و عملکرد هر یک از اقلام آشنائی حاصل شد.

۱۵. تشخیص و استخراج فیلهای ساختار جدید XML مرکز

پس از بررسی اقلام اطلاعاتی هر یک از استانداردها، عملیات استخراج اقلام مورد نیاز جهت تبادل اطلاعات به مرکز آغاز گردید.

۱۶. تولید مدخل ویکیپدیا مربوط به RICEST و ISC

تحقیق و بررسی بر چگونگی تولید مقالات بروی ویکی فارسی و سرانجام تولید ویکی فارسی مربوط به "مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری" و "پایگاه استنادی علوم جهان اسلام"

۱۷. راه اندازی سیستم Mirroring و بر روی سرورهای اصلی RICEST به همراه سرورهای Mirror, Witness, الحاقی.

۱۸. ارائه سیستم تحت وب "شبکه زنان جهان اسلام" و معرفی موفقیت آمیز این سیستم طی یک ماموریت اداری به تهران و در سالن اصلی همایشهای ساختمان وزارت علوم تحقیقات و فناوری اطلاعات با حضور سرکار خانم دکتر ماهروزاده رییس شبکه اسلامی زنان مسلمان و عضو هیئت علمی دانشگاه الزهرا و مدعوین همایش از اقصی نقاط جهان اسلام به انجام رسید که نهایتاً تحت عنوان دانشوران معاصر ایران راه اندازی گردید.

۱۹. نصب سخت افزاری و نرم افزاری CISCO Unified Call Manager Server

Machines بر روی HP DL-380-G6 سرورهای سیستم IP PHONE .

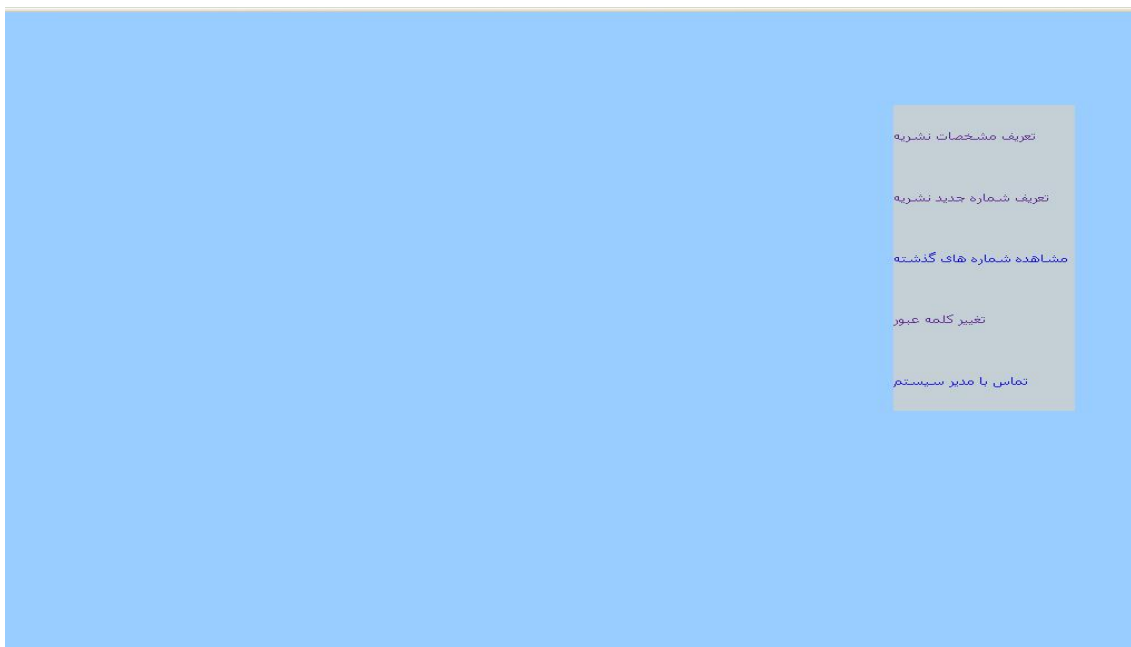
۲۰. آماده سازی برای راه اندازی سیستم Virtual Servers توسط VMware ESXi 4.0.

.U1 Installable HP Customized

در این صفحه کاربران می توانند با وارد کردن نام نشریه به همراه کلمه عبور و همچنین تایپ کردن کلمه امنیتی مجوز ورود به سایر صفحات را پیدا می کند.

<input type="text"/>	نام نشریه
<input type="text"/>	کلمه عبور
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	کلمه امنیتی
<input type="button" value="ورود"/>	

در این قسمت هر کاربر می تواند نسبت به نوع فعالیتی که می خواهند انجام دهند با کلیک کردن روی هر یک از لینکها به صفحه مربوطه منتقل شده و در آنجا عملیات لازم را انجام دهند.



در قسمت ذیل کاربران می توانند با درج مشخصات نشریه از قبیل نام نشریه، نام سردبیر، صاحب امتیاز، مدیرمسئول و ناشر نشریه جدیدی را تعریف نمایند.

<input type="text"/>	درجه علمی	<input type="text"/>	نام نشریه
<input type="text"/>	آدرس پستی	<input type="text"/>	شاپا
<input type="text"/>	پست الکترونیکی	<input type="text"/>	آدرس وب
<input type="text"/>	صاحب امتیاز	<input type="text"/>	سردبیر
<input type="text"/>	ناشر	<input type="text"/>	مدیرمسئول
	<input type="button" value="ذخیره"/>	<input type="button" value="بازگشت به منوی اصلی"/>	

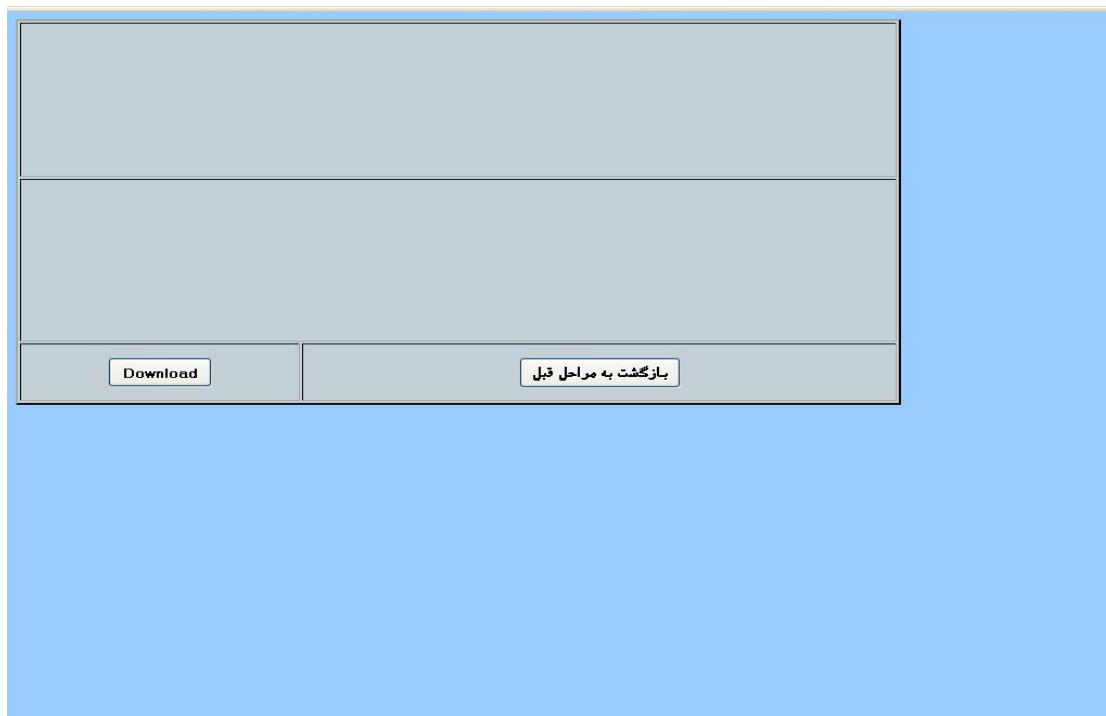
در این قسمت کاربر می تواند برای هر نشریه ای که تعریف شده اطلاعاتی از قبیل تعداد مقالات و تعداد صفحه مربوط به هر نشریه را وارد نماید.

		نام نشریه	
	تعداد صفحه		تعداد مقالات
	مرحله بعد	بازگشت به منوی اصلی	

در قسمت بعد این امکان وجود دارد که کاربران اطلاعات مقالات را درج نمایند. در این صفحه می توان اطلاعاتی نظیر عنوان مقاله، پدیدآورندگان، چکیده و کلمات کلیدی را هم به زبان فارسی و هم به زبان انگلیسی وارد نمود.

	شماره مقاله
	عنوان مقاله فارسی
	پدیدآورندگان
	چکیده فارسی
	کلید واژه ها
	عنوان مقاله لاتین
	پدیدآورندگان لاتین

بعد از این مراحل این امکان برای کاربران به وجود می آید که بتوانند از مقالات ارسالی خود استفاده نمایند. در این صورت هر کاربر می تواند در صفحه زیر اطلاعات مقاله خود را وارد نماید و با زدن کلید Download آنها را دریافت نماید.



The image shows a screenshot of a web form with a light blue background. The form is a rectangular box with a thin border, divided into three horizontal sections. The top two sections are empty grey rectangles. The bottom section is divided into two smaller grey rectangles. The left rectangle contains a button labeled "Download". The right rectangle contains a button labeled "بازگشت به مراحل قبل".

در صفحه زیر کاربران قادر خواهند بود تا رمز اولیه عبور خود را به دلخواه تغییر دهند. برای این کار بعد از وارد کردن نام نشریه و رمز قدیم از کاربر خواسته می شود تا رمز جدید خود را وارد نماید و پس از تکرار رمز، آن را ذخیره نماید تا پس از آن بتواند با رمز جدید به سیستم وارد شود.

<input type="text"/>	نام تشریح
<input type="text"/>	رمز قدیم
<input type="text"/>	رمز جدید
<input type="text"/>	تکرار رمز جدید
<input type="button" value="ذخیره"/>	<input type="button" value="بازگشت به مرحله قبل"/>

		رسمه تقویمات
		جواز
اطلاعات تحصیلی		
کارشناسی		
سال فارغ التحصیلی	کشور	استان / شهر
نام دانشگاه		
عنوان پایان نامه		
کارشناسی ارشد		
سال فارغ التحصیلی	کشور	استان / شهر
نام دانشگاه		
عنوان پایان نامه		
دکتری		
سال فارغ التحصیلی	کشور	استان / شهر
نام دانشگاه		
عنوان پایان نامه		
انسترات / اختراعات		
نوع انسترات	کتاب	عنوان
ذخیره شود		
فعالیت‌های آموزشی		
توضیحات اضافی		
<p style="text-align: center;"> <input type="button" value="ثبت اطلاعات"/> <input type="button" value="بازگشایی"/> <input type="button" value="خروج"/> </p> <p style="text-align: center;">اطلاعات اولیه شما ثبت گردید - رمز عبور خود را یادداشت و اطلاعات زیر را تکمیل کنید</p>		

Powered by Ricast



دانشوران معاصر ایران

Iranian Experts

اطلاعات اولیه شما ثبت گردید - رمز عبور خود را یادداشت و اطلاعات زیر را تکمیل کنید

آرشی کامل وبسایت الکترونیک	test11@yahoo.com
رمز عبور	1454
رسمه تقویمات	
جواز	
اطلاعات تحصیلی	
کارشناسی	
سال فارغ التحصیلی	کشور
نام دانشگاه	استان / شهر
عنوان پایان نامه	
کارشناسی ارشد	
سال فارغ التحصیلی	کشور
نام دانشگاه	استان / شهر
عنوان پایان نامه	
دکتری	
سال فارغ التحصیلی	کشور
نام دانشگاه	استان / شهر
عنوان پایان نامه	
انسترات / اختراعات	
نوع انسترات	کتاب
عنوان	
ذخیره شود	

دانشوران معاصر ایران

Iranian Experts



اطلاعات خود را وارد کنید

زن	مرد	جنسیت	<input type="text"/>	آدرس کامل پست الکترونیک
		نام خانوادگی	<input type="text"/>	نام
		محل تولد	<input type="text"/>	تاریخ تولد
		استان / شهر	<input type="text"/>	کشور
		نمابر	<input type="text"/>	تلفن
		وب سایت شخصی	<input type="text"/>	تلفن همراه
		آدرس پستی محل کار	<input type="text"/>	محل کار
		گرایش	<input type="text"/>	رشته تحصیلی
		درجه علمی	<input type="text"/>	مقطع تحصیلی
		مربی	<input type="text"/>	کارشناسی ارشد
		بک کن	ثبت اطلاعات	
		خروج		

Powered by Ricest

دانشوران معاصر ایران

Iranian Experts



حسنتو

گزارشها

ورود

ثبت نام

آدرس کامل پست الکترونیک

رمز عبور

رمز عبور را فراموش کرده ام

Powered by Ricest

دانشوران معاصر ایران

Iranian Experts



Choose Language then Press "Enter"

Language

فارسی

Enter

Powered by Ricest