

رئوس برنامه‌ها و فعالیت‌های شاخص سازمان خبرگزاری جمهوری اسلامی (ایرنا) سال ۱۴۰۲

کلان برنامه	بهره‌گیری از فناوری‌های نوین نرم افزاری و سخت افزاری به منظور توسعه فعالیت‌های خبری و سازمانی
ردیف	رئوس اقدام/ فعالیت‌ها
۱	طراحی و پیاده‌سازی سامانه ربات تلگرامی ایرنا: ربات تلگرامی ایرنا به عنوان نقطه سازمانی انتشار اخبار ایرنا بصورت انبوه در فضای مجازی تلگرام تعریف و هدف گذاری شده است و از نتایج آن افزایش اثر گذاری و رتبه بندی اخبار ایرنا در فضای جستجو در اینترنت می باشد.
۲	بروزرسانی وب سایت اوآنا: با تحویل ریاست دوره ای مجمع اوآنا به خبرگزاری ایرنا بروزرسانی وب سایت این مجمع به عنوان یکی از فرصتهای اثر گذاری و ارائه توانایی مجموعه خبرگزاری ایرنا در این مجمع شناسایی شد و در همین راستا وب سایت مورد نظر در فرصت زمانی کمتر از یک ماه بصورت کامل بروزرسانی شد که ضمن افزایش قابل توجه در امنیت این وب سایت، ظاهر و محیط کاربری آن با تکنولوژی مدرن بروزرسانی و مورد استقبال همه اعضا قرار گرفت.
۳	راه اندازی زیر سایت آذری: زیرسایت زبان آذری جهت انتشار اخبار ایرنا در فضای مخاطبان آذری علی الخصوص مخاطبان کشور آذربایجان پیاده سازی و راه اندازی شده است
۴	راه اندازی زیر سایت افغانی: زیر سایت زبان افغانی با توجه به نیاز مخاطبین کشور افغانستان به تحلیل و رصد اخبار ایران طراحی و پیاده سازی شده است.
۵	راه اندازی سرویس ایمیل سازمانی: سرویس ایمیل سازمانی با هدف تمرکز و قانون مند کردن تبادلات برون سازمانی خبرگزاری در یک محیط امن و تحت مدیریت و کنترل سازمان تامین و راه اندازی شده است که ضمن افزایش امنیت تبادل اطلاعات، از پراکندگی کانالهای ارتباطی در این خصوص جلوگیری خواهد شد.
۶	باز طراحی رابط کاربری سایت آژانس عکس ایرنا: آژانس عکس ایرنا به عنوان اولین و تنها سرویس اختصاصی عکس در میان خبرگزاریهای داخلی هدف گذاری و راه اندازی شد و در سال جاری با هدف نزدیک شدن به استانداردهای جهانی در این حوزه به نحو قابل توجهی باز طراحی و بروزرسانی شده است.
۷	طراحی و پیاده سازی سامانه رزرو غذای سازمانی: این سامانه تحت وب با هدف ایجاد ساختار متمرکز جهت فرایندهای ثبت و رزرو غذا در رستوران سازمان طراحی و پیاده سازی شده است و در مراحل نهایی آزمایشی خود قرار دارد.
۸	طراحی و پیاده سازی سامانه رزرو مهمانسرا: سامانه رزرو مهمانسرا با هدف مکانیزه کردن فرایند ثبت درخواست تا استفاده و ثبت بازخورد از مهمانسراهای سازمانی طراحی و پیاده سازی شده است و در مراحل نهایی آزمایشی خود قرار دارد.
۹	طراحی و پیاده سازی سامانه SEO وب سایت: این سامانه در دو بخش مدیریت و رصد یک لینک های وب سایت و بخش سایت مپ دینامیک با هدف بهبود رتبه بندی سایت ایرنا در حوزه SEO طراحی و پیاده سازی شده است که در مراحل نهایی آزمایشی خود قرار دارد.
۱۰	بازنگری و ارتقاء امنیت شبکه: بازنگری و ارتقاء امنیت شبکه رایانه ای متناسب با آخرین فناوری موجود به منظور مقابله با حملات سایبری (بازیابی امنیت شبکه سازمان از لایه زیرساخت تا کلاینت و ارتقاء زیرساخت ارتباطی شبکه، ارتقاء پهنای باند اینترنت سازمان مرکزی به ۲ برابر و جداسازی ترافیک سایت از کاربران، اصلاح و نوسازی شبکه پسیو حوزه های سازمانی به منظور ایجاد بستر و شبکه ارتباطی مطلوب)

کلان برنامه	بهره گیری از فناوری های نوین نرم افزاری و سخت افزاری به منظور توسعه فعالیت های خبری و سازمانی
ردیف	رئوس اقدام/ فعالیت ها
۱۱	برنامه ریزی و پیش بینی طرح ها و پروژه ها: برنامه ریزی و پیش بینی طرح ها و پروژه های توسعه ای و اصلاحی در راستای تحقق اهداف حرفه ای (ارتقاء کلیه نسخ نرم افزار های سازمان به نسخه ۲۰۲۱ و ارتقاء نرم افزاری ادیت فیلم و عکس به ۲۰۲۳ و ارتقاء سخت افزار های سازمان حداقل به i core ۵)
۱۲	توزیع یکسان انرژی الکتریکی: توسعه، تقویت و نوسازی زیرساخت های الکتریکی در راستای بهینه سازی و افزایش توان برقی و همچنین تحقق سیاست های صرفه جویی دولت (تجمیع کلیه کنتورهای تک فاز و تامین پست اختصاصی ترانس سازمان مرکزی)
۱۳	راه اندازی سیستم تلفنی مبتنی بر IP: اجرای طرح های توسعه ای مخابراتی و ایجاد ظرفیتهای نوین به منظور تامین لایه های ارتباطی و حرفه ای موثر (استقرار سیستم تلفنی مبتنی بر IP موسوم به VOIP به همراه نصب و راه اندازی تلفن های مربوطه)
۱۴	ارتقاء زیرساخت دفاتر و مراکز استان: اصلاح و به روز رسانی پیکر بندی شبکه رایانه ای در راستای تامین نیازمندی های خبری و ایجاد امکان تعامل حرفه ای موثر با اقصی نقاط داخل و خارج از کشور (تغییر زیر ساخت ارتباطی دفاتر و مراکز در داخل کشور از بستر سیم مسی به فیبر نوری)
۱۵	تقویت، پشتیبانی و بروز رسانی سیستم ها: نوسازی، تقویت و پشتیبانی فنی سیستم های رایانه ای و تجهیزات صوتی و تصویری (ارتقاء سیستم عامل کلیه کامپیوتر های سازمان از نسخه win7 به نسخه win10 با توجه به عدم پشتیبانی مایکروسافت از سیستم عامل win7 از ابتدای سال ۲۰۲۲)
۱۶	تهیه شناسنامه دارایی های حیاتی حوزه آی تی سازمان
۱۷	ایجاد فرایندهایی روال محور برای بررسی آسیب پذیری های موجود در شبکه و تهیه گزارش این آسیب پذیری ها به همراه راهکارهای رفع آنها و ارائه به ادمینهای مربوطه
۱۸	اجرای فرایندهایی مربوط به امن سازی سرورها (هاردنینگ) قبل از زیر بار قرار گرفتن آنها بر اساس چک لیست ها و استاندارد های تدوینی
۱۹	راه اندازی سیستم مدیریت دسترسی (PAM) با تکیه بر دانش داخلی
۲۰	شناسایی بیش از ۳۰ سرور با آسیب پذیری بحرانی در شبکه از جمله سرورهای موسسه مطبوعاتی ایران و برخی سرورهای شخصی و آزمایشی که پیگیری ها منجر به خروج این ماشینها از شبکه سازمان گردید.

کلان برنامه	بهره گیری از فناوری های نوین نرم افزاری و سخت افزاری به منظور توسعه فعالیت های خبری و سازمانی
۲۱	تحقیق پیرامون سیستم جمع آوری و مانیتورینگ لاگ مرکزی (اسپلانک) به عنوان مقدمه تشکیل واحد کنترل نظارت تبادل امن اطلاعات شبکه
۲۲	تهیه چک لیست امنیت سایبری برای کلیه دارایی های آی تی سازمان
۲۳	ارتقاء سامانه مدیریت زیرساخت مجازی (Vcenter) سازمان به آخرین نسخه (طبق دستورالعمل ها و توصیه شرکت ها و مراکز امنیتی) - طی این پروژه مهاجرت از نسخه های قدیمی به آخرین نسخه های پایدار بدون وقفه در چرخه کسب و کار ۲۴ ساعته سازمان با توجه به حساسیت ، عدم قطعی و اختلال سرویس ها با دقت بالا اتفاق افتاده است.
۲۴	باز راه اندازی تجهیزات سخت افزاری و نرم افزاری پشتیبان گیری روی نوار مغناطیسی ، جهت تهیه نسخه های ایمن تر و مقاوم در برابر نرم افزار های مخرب از اطلاعات حساس و مهم سازمانی بر روی رسانه نوار مغناطیسی مطابق استاندارد های مراکز داده
۲۵	بروز رسانی و راه اندازی سرور منبع داخلی مستقل محصولات میکروسافت به آخرین نسخه و ایجاد سرور آبخاری جدید - با انجام این پروژه سرور ها و PC های سازمانی طبق برنامه زمانبند و خودکار. آپدیت های امنیتی و مهم محصولات میکروسافت را طبق گروه بندی های مختلف دریافت می کنند و این امر باعث پایداری و امنیت بیشتر نرم افزار های ذکر شده می شود
۲۶	ارتقاء و افزودن ۷۰ ترابایت به ظرفیت ذخیره سازی قبلی مرکز داده سازمان ، برای تولیدات چند رسانه ای. با انجام این پروژه مشکل کمبود منابع با توجه به رشد روز افزون تولیدات برطرف گردید .
۲۷	پایش میزان بهره وری منابع سخت افزاری تخصیصی میزبان های مستقر در مرکز داده و اصلاح موثر آنها . این کار با نصب و راه اندازی سامانه پایش دقیق زیرساخت مجازی میسر گردید . با انجام این پروژه ضمن ارتقا بهره وری سخت افزاری سرور ها ، چندین ترابایت حافظه و چند صد مگا هرتز توان پردازشی در راستای هدف ایجاد ظرفیت جدید برای مرکز داده آزاد و برای انجام پروژه های دیگر آماده گردید.