

## بسمه تعالی

### ۱. مقدمه

با توجه به جایگاه مهم و موثر تبلیغات برای سازمان های مختلف و اطلاع رسانی درباره عملکرد سازمان و یا شرکت، تولید CD های Multimedia توسط متخصصین این امر، به فعالیتهای رادمان اضافه شد. در ادامه برخی توانمندی های رادمان در اجرای پروژه هایی در این زمینه، مجموعه ابزارهای مورد استفاده و به پیوست نیز برخی نمونه کارهای انجام شده ارائه می گردد.

### ۲. نحوه انجام پروژه ها

مراحل اجرای یک پروژه چند رسانه ای بدین شرح است:

- ۱- ارائه نمونه کارهای صورت گرفته به سازمان متقاضی برای مشخص کردن توانایی ها و قابلیت های رادمان در تهیه این نرم افزار
- ۲- مطالعه و بررسی نرم افزارهای چند رسانه ای قبلی ایجاد شده در مجموعه متقاضی، برای دریافت نظرات و سلاقی مدیران محترم و نیازهای آنان در ایجاد نرم افزار حاضر
- ۳- ایجاد چند نمونه از طرح کلی CD با قالب های مختلف و رنگ بندی های مختلف و ارائه آنان به متقاضی برای انتخاب نهایی
- ۴- انتخاب یک طرح و انتقال آن به مجری برای ادامه کار
- ۵- ارائه نمونه بعدی کار به صورت چند رسانه ای به متقاضی شامل منو های اصلی، صفحات و یک نمونه از جداول و نمودار ها (در صورت وجود در پروژه)
- ۶- اعمال نظرات دریافتی و ایجاد نسخه نهایی
- ۷- ارائه اولیه CD به صورت کامل به متقاضی
- ۸- طراحی جلد و رویه CD
- ۹- ارائه نهایی کار به صورت کامل

در ساخت این CD ها، از امکانات و برنامه های متناسب با نوع کار و نیاز سفارش دهنده استفاده می شود. بعنوان مثال در ساخت Multimedia ستاد مبارزه با مواد مخدر، به دلیل آماری بودن کار، انواع نمودارها اعم از میله ای، خطی، نقطه ای، ستونی به صورت پویا و متحرک ایجاد و به همراه نمایش کامل اطلاعات در مجموعه قرار گرفت.

## ۳. ابزار

صرفنظر از کارهای انجام شده به صورت خاص، توانمندی ایجاد طیف متنوعی از کارهای multimedia در رادمان وجود دارد، نمونه کارهای انجام شده در زمینه animation، فیلم و flash در CD ارسال شده، قرار گرفته است. متناسب با نوع کار، در اجرای پروژه های مختلف، از برنامه های متفاوتی استفاده می شود. به عنوان مثال:

- ✦ طراحی گرافیک و متن : Adobe Photoshop, CorelDraw
- ✦ ایجاد انیمیشن : Swish، Adobe Premier، Ulead GIF Animator 5
- ✦ بخش های سه بعدی : 3D animator
- ✦ ساختار پایه پروژه های flash : Macromedia Flash MX و توسط زبان Action Script 2
- ✦ طراحی نمودارها : Swiff Chart
- ✦ پیکر بندی نرم افزار و ساخت CD : MDM Flash Studio
- ✦ ورود اطلاعات فارسی : نرم افزار مریم

## ۴. مشخصه های نرم افزار

با استفاده از تکنولوژی Macromedia Flash این امکان فراهم می آید تا بتوان نرم افزارهایی با کیفیت و وضوح صدا و تصویر، واسط کاربری ساده و سرعت اجرای بالا تهیه کرد که در نرم افزارهای چند رسانه ای (Multimedia) نقش بسیار مهمی دارند.

علاوه بر موارد فوق در طراحی نرم افزارها سعی شده تا هیچ گونه نرم افزار و یا فایل بر روی دستگاه کاربر نصب نگردد و بدون نیاز به سیستم فارسی زبان، نرم افزار به صورت مستقل و اتوماتیک اجرا گردد.

نرم افزارها به شیوه ماژولار طراحی شده و هر بخش از فایل های اطلاعاتی، صوتی، تصویری به صورت مستقل از برنامه اصلی قرار دارند که با استفاده از این شیوه سرعت اجرایی نرم افزار بیشتر میشود و به روز رسانی اطلاعات وارد شده در نرم افزار نیز به آسانی انجام می گیرد.

## ۵. سایر مزایای multimedia های تولید شده توسط رادمان:

- ✓ بهره گیری از آخرین فناوری ها در طراحی، گرافیک و انیمیشن کامپیوتری
- ✓ حجم کم و سرعت اجرائی بالا
- ✓ عدم نیاز به نصب و راه اندازی بر روی دستگاه کاربر
- ✓ عدم نیاز به نصب فونت و فارسی ساز و یا Windows فارسی
- ✓ ساختار ماژولار و تقسیم اطلاعات در فایل های جداگانه به منظور کم کردن حجم فایل اجرایی و سرعت اجرای بیشتر

- ✓ استفاده از نرم افزارهای Macromedia Flash, Swiff Chart, Swish, Flash Studio
- ✓ واسط کاربری ساده
- ✓ قابلیت تبدیل به یک وب سایت Full Flash به سادگی برای در دسترس قراردادن محتوای این CD برای عموم

مخاطبین

- ✓ ارائه ترکیب رنگ متناسب با سلیقه های مطرح شده در جهت ایجاد جذابیت بصری در کار
- ✓ ارائه نمودارها در بهترین کیفیت و نمایش انیمیشن آنان

## ۶. برخی نمونه کارهای انجام شده

برخی نمونه کارهایی که در CD ضمیمه ارائه شده است عبارتند از:

- ✦ CD دموی سیستم گویا (داخلی)
- ✦ دومین مسابقه اینترنتی کارتتون و کاریکاتور (فلسطین خانه ندارد)
- ✦ ربع قرن مبارزه با مواد مخدر ، ستاد مبارزه با مواد مخدر<sup>1</sup>
- ✦ Foot net (۲۰۰۴ International Cartoon & Caricature Web Content)
- ✦ انیمیشن های معضلات شهری
- ✦ نمونه کار سه بعدی ماه ماشین

## ۷. سایر توانمندی های رادمان

این شرکت با بهره گیری از نیروی فنی مجرب به صورت تخصصی در زمینه تولید نرم افزار فعالیت می کند و در مدت زمان فعالیت خود، موفق شده است سیستمهای متنوع نرم افزاری را در اختیار وزارتخانه ها، شرکتها و سازمانهای دولتی و خصوصی متعدد و در بیش از ۶۰ نقطه از کشور قرار دهد. این سیستمها یا در قالب بسته های نرم افزاری عمومی (package) و یا در قالب نسخه های اختصاصی مشتریان تولید شده اند.

در تهیه این سیستم ها سعی شده است ضمن حفظ کارایی و پویایی سیستمها ، سادگی کاربری هم مد نظر قرار گیرد تا استفاده کننده بتواند به سادگی از آنها استفاده نماید.

<sup>1</sup> به دلیل محرمانه بودن اطلاعات این مجموعه ، این کار ، بدون اطلاعات مجموعه برای شما ارسال شده و تصاویری از اجرای برنامه به همراه اطلاعات، ضمیمه کار شده است. در صورت تمایل ، دموی این کار در رادمان انجام می شود.



از جمله مشتریان بزرگ محصولات نرم افزار تولیدی (کاربردی / اطلاعاتی) این شرکت می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ✦ وزارت جهاد کشاورزی : اداره کل روابط عمومی وزارتخانه، معاونت امور دام وزارتخانه و سازمان جهاد کشاورزی استانهای فارس، قم ، یزد و گیلان
- ✦ وزارت رفاه و تامین اجتماعی
- ✦ کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران
- ✦ سازمان شیلات کشور
- ✦ جهاد دانشگاهی تهران
- ✦ ستاد مبارزه با مواد مخدر نهاد ریاست جمهوری
- ✦ بیمارستان امام رضا
- ✦ دفتر اسناد پزشکی سازمان تامین اجتماعی آذربایجان غربی
- ✦ شرکتهای توزیع نیروی برق در شهرستانهای کرمان ، رفسنجان و زرنند
- ✦ شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران و ۳۵ منطقه آن در سرتاسر کشور
- ✦ شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران
- ✦ شرکت ایران خودرو
- ✦ روابط عمومی شبکه خبر
- ✦ سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی وزارت کشور
- ✦ استانداری زنجان و همه فرمانداری های استان زنجان
- ✦ شهرداری بزم
- ✦ فرودگاه ارومیه
- ✦ فرمانداری کرج
- ✦ جمعیت هلال احمر استان گیلان
- ✦ شرکت ری دانه
- ✦ سازمان بهزیستی ورامین

- ✦ شرکت توسن
- ✦ شرکت اندیشه ناجی
- ✦ شرکت رهاورد شبکه
- ✦ سازمان منطقه آزاد تجاری صنعتی ارس
- ✦ جهاد دانشگاهی شهید بهشتی
- ✦ شرکت نفیس نخ
- ✦ شرکت پارس اسپند
- ✦ شرکت پیشروان عصر دانش
- ✦ شرکت FIRS
- ✦ و ....

و از جمله محصولات نرم افزاری کاربردی تولید شده در این شرکت می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مجموعه سیستمهای اطلاع رسانی و پست صوتی **کویا ۲**: این گروه از نرم افزارهای تلفن گویا شامل سیستمهای متعدد عمومی و اختصاصی می باشند مانند سیستم خاص تکریم ارباب رجوع، سیستم اطلاعات پروازها، سیستم اسناد پزشکی، سیستم اطلاع رسانی پرسنلی، سیستم اطلاع رسانی آموزشی، فروشگاه تلفنی، سیستم مشترکین، سیستم خرابی تلفن و....
- سیستم جامع ارتباطات **سروش**: برای مدیریت ارتباطات سازمانها
- سیستم دریافت و پرداخت **گنجینه**: برای مدیریت خزانه داری در شرکتهای بزرگ
- سیستم اموال **آبتین**: برای مدیریت اموال و دارائی ها و کنترل گردش آنها در سازمانهای خاص
- سیستم جامع مالی **نیکا**: شامل بخش های مختلف حسابداری، نقد و بانک و بودجه
- سیستم دبیرخانه الکترونیک و آرشیو مستندات فنی **آرین**: برای مدیریت نامه ها و مستندات فنی سازمانها

علاوه بر این موارد، با انجام خدمات تخصصی در زمینه مشاوره فناوری اطلاعات به سازمانها در تهیه و اجرای طرح های بزرگ فناوری اطلاعات مانند طرح های تجارت الکترونیک (e Business)، روابط عمومی الکترونیک (e PR) دولت الکترونیک (e-Government) طرح های جامع فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT Master Plan)، سیستمهای اطلاعات مدیریت و سیستمهای جامع اطلاع رسانی ارائه می نماید.

به نظر می رسد دانش فنی موجود به همراه مجموعه این خدمات ، مشتریان و محصولات باعث می شود که سیستمهای تولیدی این شرکت از خواص پویایی، کارائی، استحکام و سادگی بهره مند گردند و این شرکت توانایی انجام چنین پروژه هایی را داشته باشد.

## ۸. مؤخره

در این نوشتار برخی مشخصه های اصلی نرم افزارهای چند رسانه ای تولیدی مورد بررسی قرار گرفت. این نوشتار چنانچه در مقدمه آن نیز ذکر شده بود با هدف ارائه کلیات طرح و بدون ورود به جزئیات فنی غیر ضروری آماده شده است.

در انتها، **رادمان** ضمن تشکر از حسن ظن مدیران و کارشناسان آن مجموعه، متذکر می گردد که کارهای چند رسانه ای متفاوت از سایر نرم افزارها با توجه به سلیقه های سفارش دهندگان آن تولید می شود و علایق متقاضی تاثیر مستقیمی بر شکل کار ارائه شده دارد و بر اساس مشتری و مورد استفاده نرم افزار، پروژه انجام خواهد شد.

## شرکت توسعه فناوری رادمان

