

..... : تاریخ
..... : شماره
..... : پیوست

شرکت آدیکو

Digital Signage

پیشنهاد پیاده سازی سیستم اطلاع رسانی یکپارچه

DIGITV



گروه مهندسی آدیکو

Unit 17 - 5th Floor - No. 6 - Nader Alley - Valiasr Avenue - Tehran - IRAN
Postal code: 1511643939
Tel.: +98 21 88875674 - 88875673

دفتر مرکزی: تهران - خیابان ولیعصر - بالاتر از خیابان شهید بهشتی - کوچه نادر
پلاک ۶ - طبقه پنجم - واحد ۱۷
کد پستی: ۱۵۱۱۶۴۳۹۳۹
شماره های تماس: ۸۸۸۷۵۶۷۳ - ۸۸۸۷۵۶۷۴

..... تاریخ :
..... شماره :
..... پیوست :

عناوین

۳.....	مفهوم دیجیتال ساینج
۳.....	کاربردها
۳.....	بانک
۳.....	فروشگاه
۴.....	رستوران
۴.....	اماکن عمومی
۴.....	فرودگاه
۴.....	ادارات
۵.....	حمل و نقل عمومی
۸.....	شرکت آدیکو
۸.....	محصولات
۹.....	DIGITV
۹.....	امکانات
۹.....	سرور
۹.....	سخت افزار
۱۰.....	نرم افزار
۱۰.....	Player
۱۰.....	سخت افزار
۱۰.....	نرم افزار
۱۰.....	نمایشگر
۱۱.....	پیشنهاد اولیه
۱۱.....	توجیه اقتصادی

گروه مهندسی آدیکو

Unit 17 - 5th Floor - No. 6 - Nader Alley - Valiasr Avenue - Tehran - IRAN
Postal code: 1511643939
Tel.: +98 21 88875674 - 88875673

دفتر مرکزی: تهران - خیابان ولیعصر - بالاتر از خیابان شهید بهشتی - کوچه نادر
پلاک ۶ - طبقه پنجم - واحد ۱۷
کد پستی: ۱۵۱۱۶۴۳۹۳۹
شماره های تماس: ۸۸۸۷۵۶۷۳ - ۸۸۸۷۵۶۷۴

۱- مفهوم دیجیتال ساینچ

در حال حاضر در سازمان ها، شرکت ها، موسسات و اماکن عمومی استفاده از تابلوهای اعلانات بسیار رایج می باشد که با پیشرفت تکنولوژی سیستم های دیجیتال ساینچ جایگزین آن شده است. منظور از دیجیتال ساینچ راه حلی جهت نمایش تیزرها، منوها، اطلاعیه و بر روی انواع نمایشگر اعم از پلاسما، LCD، LED، نمایشگر های شهری، ویدئو پروژکتور و برای اطلاع رسانی درون سازمانی یا برون سازمانی می باشد. دلیل استفاده از دیجیتال ساینچ نمایش ویدئو، تبلیغ و یا پیام خاص بصورت ترکیبی در زمان های مشخص برای جامعه مورد نظر می باشد. این راهکار سبب شده تا سازمان تجهیز شده به سیستم دیجیتال ساینچ، در کمترین زمان ممکن به تمام مراکز و موسسات زیر مجموعه خود در فواصل جغرافیایی مختلف اطلاع رسانی و تبلیغات خود را ارسال تا در زمان های مشخص پخش شود.

۲- کاربردها

- بانک

با استفاده از سیستم دیجیتال ساینچ در بانک ها می توان اخبار و اطلاعیه ها، سود سپرده ها، تیزر های تبلیغاتی، نمایش نوبت ها و را در شعب بانک به سمع و نظر مراجعین و کارمندان رساند.



- فروشگاه

تبلیغ محصولات ارائه شده در فروشگاه، راهنمایی خریدار در فروشگاه های بزرگ، معرفی محصولات ارائه شده در هر سالن، ارائه قیمت محصولات و ...



گروه مهندسی آدیکو

..... : تاریخ
 : شماره
 : پیوست

– رستوران

ارائه منو رستوران به همراه قیمت در نمایشگر ها، نمایش میز های خالی برای افراد در صف، تبلیغ غذاهای ارائه شده و ...



– اماکن عمومی

تبلیغات، معرفی مناطق گردشگری، اعلام زمان مراسم های عمومی و ...



– فرودگاه

ارائه اطلاعات پرواز، تبلیغ محصولات صادراتی، معرفی هتل ها و ...



– ادارات

ارائه اطلاعیه ها، کنفرانس ها، برنامه های کاری، بخش نامه ها و ...



گروه مهندسی آدیکو

Unit 17 - 5th Floor - No. 6 - Nader Alley - Valiasr Avenue - Tehran - IRAN
 Postal code: 1511643939
 Tel.: +98 21 88875674 - 88875673

دفتر مرکزی: تهران - خیابان ولیعصر - بالاتر از خیابان شهید بهشتی - کوچه نادر
 پلاک ۶ - طبقه پنجم - واحد ۱۷
 کد پستی: ۱۵۱۱۶۴۳۹۳۹
 شماره های تماس: ۸۸۸۷۵۶۷۴ - ۸۸۸۷۵۶۷۳

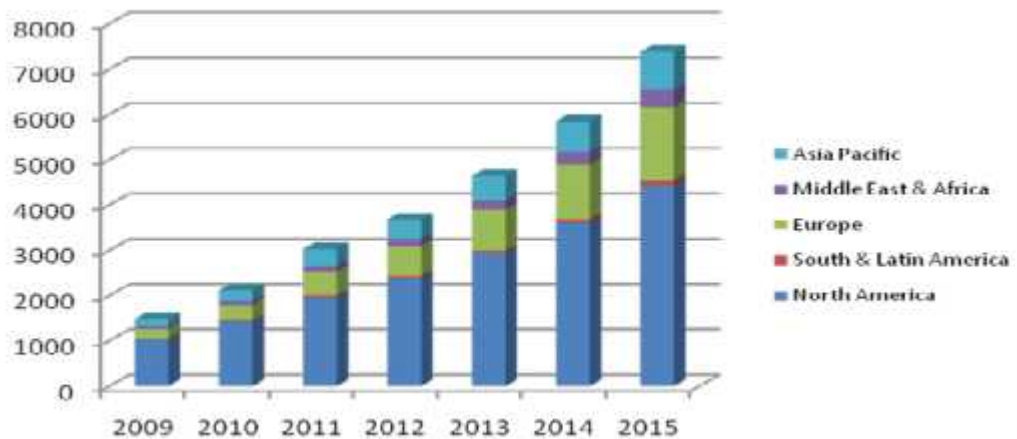
حمل و نقل عمومی

با نصب سیستم ساینیج در وسایل حمل و نقل عمومی توانایی تبلیغات، ارائه وضعیت آب و هوایی منطقه، موقعیت یابی وسیله نقلیه از مرکز، ارسال پیام های متناسب با منطقه جغرافیایی و ...



وضعیت سیستم اطلاع رسانی یکپارچه و پویا در دنیا

امروزه استفاده از سیستم اطلاع رسانی یکپارچه و پویا اهمیت بسزایی پیدا کرده است. نمونه بررسی شده در این زمینه رشد آن را در مناطق مختلف دنیا نشان می دهد.



همانطور که می بینید خاورمیانه و آفریقا بعد از آمریکای لاتین و آفریقای جنوبی کمترین مقدار استفاده از این سیستم را در اختیار دارد و همچنین ایران یکی از کشورهاییست که این سیستم اهمیت بسیار کمی در آن دارد. در چارت زیر نیز به روشنی میزان و رشد استفاده از سیستم اطلاع رسانی یکپارچه و پویا را مشاهده می کنید:

گروه مهندسی آدیکو

Unit 17 - 5th Floor - No. 6 - Nader Alley - Valiasr Avenue - Tehran - IRAN
 Postal code: 1511643939
 Tel.: +98 21 88875674 - 88875673

دفتر مرکزی: تهران - خیابان ولیعصر - بالاتر از خیابان شهید بهشتی - کوچه نادر
 پلاک ۶ - طبقه پنجم - واحد ۱۷
 کد پستی: ۱۵۱۱۶۴۳۹۳۹
 شماره های تماس: ۸۸۸۷۵۶۷۴ - ۸۸۸۷۵۶۷۳

..... : تاریخ
 : شماره
 : پیوست

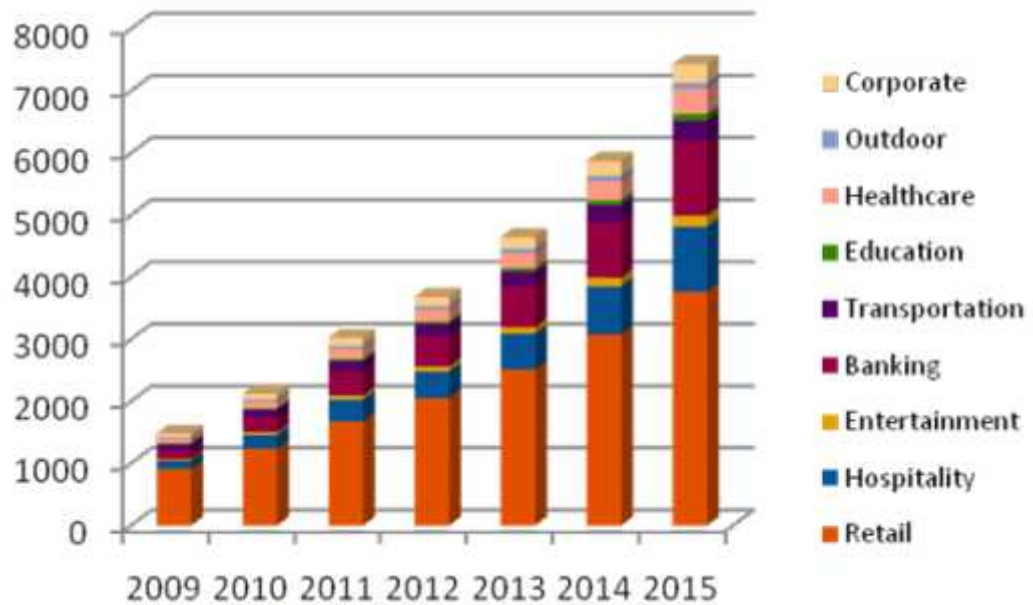
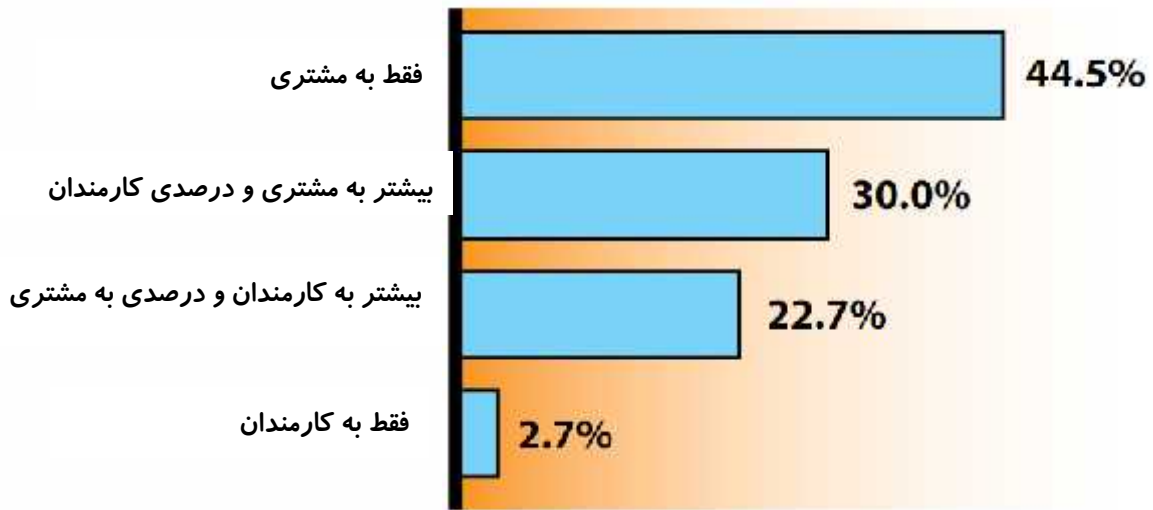


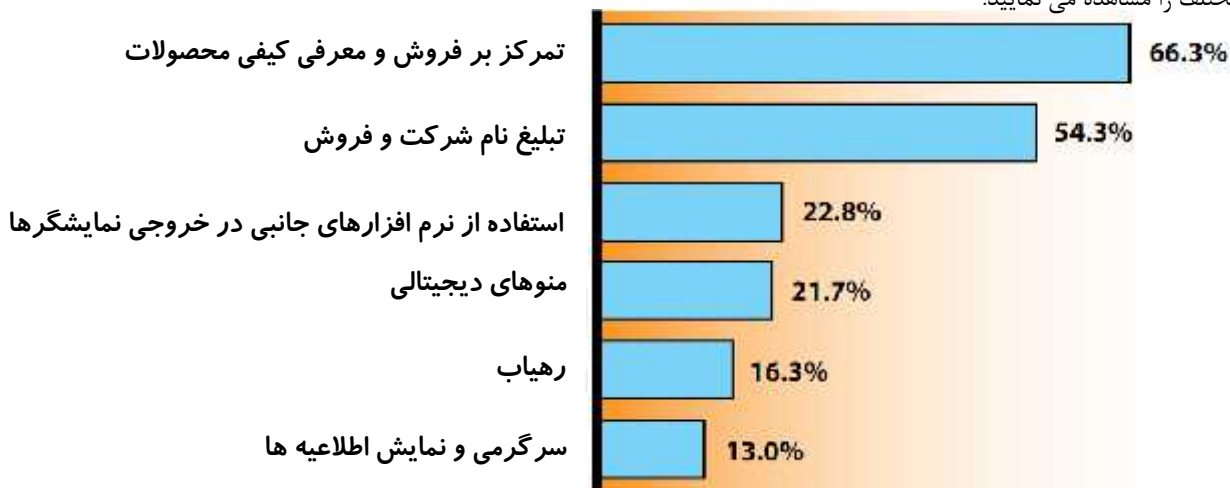
Figure 1: Growth of Players by Region 2009-2015 (KU)

همانطور که می بینید بیشترین کاربرد این سیستم در فروشگاه ها بوده و از اهمیت بیشتری برخوردار می باشد و پس از آن به ترتیب بانک، بیمارستان ها، مراکز درمانی و سلامتی، حمل و نقل عمومی، شرکت ها، مراکز تفریحی، آموزش و در نهایت معابر عمومی. در سال ۲۰۱۳ میلادی استفاده از این سیستم به ۴۵۰۰ نمایشگر رسیده و تا سال ۲۰۱۵ به بیش از ۷۰۰۰ سیستم خواهد رسید.

این سیستم با مقاصد و اهداف مختلفی قابل استفاده می باشد برای تبلیغ و اطلاع رسانی فقط به مشتریان، بیشتر به مشتریان و درصد کمی به کارمندان، بیشتر کارمندان و درصد کمی به مشتریان و در نهایت فقط به کارمندان بر اساس این اطلاعات چارت آن نیز بر اساس آمار بدست آمده به شکل زیر می باشد



مهمترین مسئله کاربرد این سیستم است که در چه زمینه ای استفاده شود. این سیستم کاربردهای متفاوتی دارد که در چارت زیر میزان استفاده از سیستم اطلاع رسانی یکپارچه در اهداف مختلف را مشاهده می نمایید:





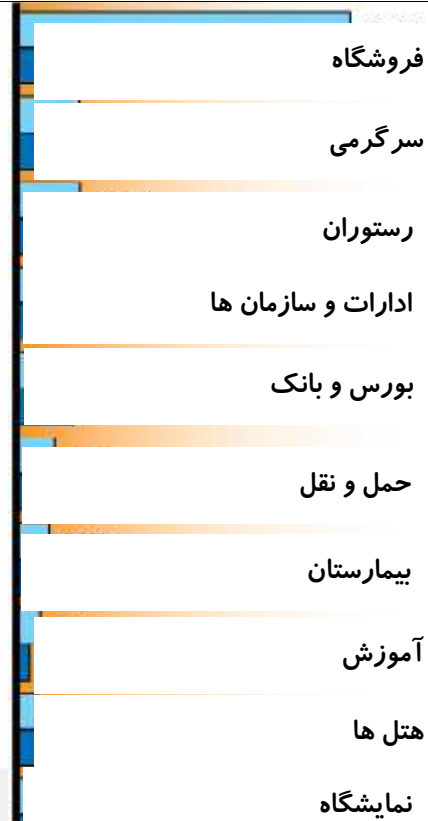
گروه مهندسی آدیکو

Unit 17 - 5th Floor - No. 6 - Nader Alley - Valiasr Avenue - Tehran - IRAN
 Postal code: 1511643939
 Tel.: +98 21 88875674 - 88875673

دفتر مرکزی: تهران - خیابان ولیعصر - بالاتر از خیابان شهید بهشتی - کوچه نادر
 پلاک ۶ - طبقه پنجم - واحد ۱۷
 کد پستی: ۱۵۱۱۶۴۳۹۳۹
 شماره های تماس: ۸۸۸۷۵۶۷۴ - ۸۸۸۷۵۶۷۳

همچنین در چارت زیر میزان استفاده از سیستم در بازارهای مختلف را مشاهده می نمایید:

استفاده از سیستم اطلاع رسانی یکپارچه و پویا در ۵ سال آینده	
استفاده از سیستم اطلاع رسانی یکپارچه و پویا در حال حاضر	



۳- شرکت آدیکو

شرکت آدیکو نزدیک به ۱۵ سال است که در زمینه IT بر روی سیستم های سخت افزاری و نرم افزاری فعالیت می کند و در این زمینه موفقیت های بزرگی را کسب نموده است. از جمله محصولات ارائه شده توسط شرکت آدیکو می توان موارد زیر را ذکر کرد:

گروه مهندسی آدیکو

۴- محصولات

	سیستم پالس شمار دیجیتال
	سیستم BlueSmart
	سیستم دیجیتال ساینیج
	دماسنج دیجیتال
	سیستم ارسال SMS
ترسیم نقشه های مخابراتی	نرم افزار طراحی ADMP

۵- DigiTV

DigiTV نام انحصاری سیستم دیجیتال ساینیج شرکت آدیکو می باشد که طراحی و پیاده سازی آن از سال ۸۹ آغاز و تکمیل گردید. این سیستم باتوجه به ساختار سیستم های DS Enterprise تکمیل گردیده و نیازمندی های لازم از سیستم دیجیتال ساینیج را ارائه می دهد.

امکانات

- ← تعریف کد کاربری با سطح دسترسی مشخص
- ← گروه بندی نمایشگر ها
- ← اضافه کردن محتواهای تصویری و صوتی بدون محدودیت
- ← محیط کاربری ساده برای کاربر
- ← توانایی استفاده از محتواهای تعاملی مانند وب سایت ها و فایل های فلش
- ← ارسال محتوا برای Player در زمان های مشخص شده
- ← نمایش محتواها بر اساس زمانبندی مشخص شده
- ← ارسال دستورات مدیریتی برای Player ها مانند ریست سیستم، افزایش و کاهش صدا و ...
- ← استفاده از Trigger مدیا
- ← استفاده از Ticker
- ← نمایش شبکه های تلویزیونی مانند بقیه محتواها

گروه مهندسی آدیکو

Unit 17 - 5th Floor - No. 6 - Nader Alley - Valiasr Avenue - Tehran - IRAN
 Postal code: 1511643939
 Tel.: +98 21 88875674 - 88875673

دفتر مرکزی: تهران - خیابان ولیعصر - بالاتر از خیابان شهید بهشتی - کوچه نادر
 پلاک ۶ - طبقه پنجم - واحد ۱۷
 کد پستی: ۱۵۱۱۶۴۳۹۳۹
 شماره های تماس: ۸۸۸۷۵۶۷۴ - ۸۸۸۷۵۶۷۳

- سرور

سرور مورد نیاز برای سیستم دیجیتال ساینیج می تواند یک سرور مجازی باشد که بر روی آن ویندوز سرور نصب شده باشد. نقش سرور راه اندازی یک سرور وب بوده که قابل دسترس در شبکه مورد نظر باشد. اپراتور یا اپراتورها از طریق این سرویس و مرورگر وب به سرور متصل شده فعالیت های خود را انجام می دهند. سرور بر اساس دستورات و زمانبندی های مشخص شده محتواها یا دستورات کنترلی را ارسال و اجرا می نمایند. تقسیم بندی سرور های ارائه شده به صورت توانایی پوشش تعداد پخش کننده ها بدین شکل می باشد:

- سرور ۱ تا ۱۰

- سرور ۱۱ تا ۳۰

- سرور ۳۱ تا ۱۰۰

- سرور ۱۰۰+ (به تعداد نامحدود پخش کننده را می تواند پشتیبانی کند)

○ سخت افزار

با توجه به توضیحات ارائه شده عمده فعالیت سرور دریافت اطلاعات و دستورات از سمت اپراتور و بر اساس دستورات ارسال آن ها به پخش کننده ها می باشد. در نتیجه با توجه به تقسیم بندی سرور و موارد اعلام شده امکانات سخت افزاری مورد نیاز به شرح زیر می باشد:

جهت سرور ۱ تا ۱۰ رایانه معمولی با سیستم عامل ویندوز ۷ نیز کافی می باشد اما برای سرور ۳۰ به بالا نیز به یک سرور یا سرور مجازی با کیفیت زیر می باشد:

Ram (Meg)	CPUs	CPU (GHz)	HDD
۲ - 4	2	2.8 - 3	500 GB

○ نرم افزار

نرم افزار های مورد نیاز که باید بر روی سرور نصب شود به شرح زیر می باشد:

- Windos Server

- Microsoft SQL Server

- IIS Service

- Player

Player یا پخش کننده وظیفه دریافت محتواها و نمایش فایل بر اساس زمانبندی مشخص شده توسط اپراتور را دارد این عمل سبب می شود در زمان نمایش محتواها پهنای باند در زمان نمایش محتواها اشغال نشود و تنها اطلاعات مدیریتی مانند وضعیت پخش کننده برای سرور ارسال شود.

گروه مهندسی آدیکو

..... تاریخ :
..... شماره :
..... پیوست :

○ سخت افزار

سخت افزار مورد نیاز برای پخش کننده بر اساس نیاز مشتری و کیفیت تصاویری که باید پخش شود مشخص می گردد. در نتیجه برای پخش تصاویر با کیفیت Full HD نیاز به پردازشگر گرافیکی بالا می باشد. سازمان ها و موسسات می توانند از سیستم های بلا استفاده در سازمان خود استفاده کنند. پیشنهاد شرکت آدیکو استفاده از Thin PC با کیفیت پردازشی و گرافیکی مورد نیاز آن سازمان می باشد. مزیت این سیستم ها نصب آن در پشت نمایشگر و غیر قابل دسترس بودن آن برای عموم است. لازم به ذکر است شرکت آدیکو ارائه دهنده Thin PC نیز می باشد.

○ نرم افزار

نرم افزار های مورد نیاز سیستم پخش کننده شامل موارد زیر می باشد:

از لحاظ کیفیت و انیمیشن های بکار رفته در ویندوز ۷ پیشنهاد ما استفاده از ویندوز ۷ می باشد. در کنار سیستم عامل نرم افزارها جانبی زیر نیز بر روی پخش کننده باید نصب شود:

- DigiTV Player
- Flash Player
- Fonts
- Codecs

—نمایشگر—



در دیجیتال ساینیج DIGITV هر نوع نمایشگر که قابلیت اتصال به پخش کننده را داشته باشد را شامل می شود مانند LED، LCD، ویدئو پرژکتور و ...

گروه مهندسی آدیکو

Unit 17 - 5th Floor - No. 6 - Nader Alley - Valiasr Avenue - Tehran - IRAN
Postal code: 1511643939
Tel.: +98 21 88875674 - 88875673

دفتر مرکزی: تهران - خیابان ولیعصر - بالاتر از خیابان شهید بهشتی - کوچه نادر
پلاک ۶ - طبقه پنجم - واحد ۱۷
کد پستی: ۱۵۱۱۶۴۳۹۳۹
شماره های تماس: ۸۸۸۷۵۶۷۴ - ۸۸۸۷۵۶۷۳

نرم افزار اطلاع رسانی یکپارچه شرکت آدیکو

DigiTV

این متن جهت کمک به موسسات و سازمانهایی که قصد دارند از سیستم DigiTV در موقعیت خاص جهت اطلاع رسانی و تبلیغات از آن استفاده کنند تهیه گردیده است. این سند باعث می شود که شما یک ارزیابی دقیق و کامل از سیستم اطلاع رسانی یکپارچه DigiTV داشته باشید.

در زیر بصورت تیتروار و تشریحی امکانات نرم افزار DigiTV خدمتتان ارائه می گردد.

سرور DigiTV

سرور این سیستم بر روی هر سخت افزاری که توانایی اجرای ویندوز ۷ و ویندوز سرور را داشته باشد قابل پیاده سازی می باشد.

سرور DigiTV ویژگی ها و مزایای زیر را دارا می باشد:

سرور DigiTV با سیستم های IIS7 و @ SQL Server 2008 سازگار می باشد.

مدیر سیستم می تواند در ابتدای کار که حجم اطلاعات کم می باشد از SQL Server Express استفاده نماید و در صورت افزایش اطلاعات و نیاز به حجم بالای بانک اطلاعات از مدل های بالاتر SQL استفاده نماید.

با توجه به اینکه محتواها در داخل بانک اطلاعاتی ذخیره نمی شود می توان آن را در سیستم های فایل سرور و یا یک سیستم در شبکه ذخیره نمود.

ارتباط مدیر سیستم با سیستم سرور از طریق نرم افزار DigiTV Manager انجام می گیرد.

سرور DigiTV از طریق مدیر سیستم بروز رسانی می شود ولی پخش کننده ها بصورت اتوماتیک و از طریق سرور بروز رسانی می گردند.

نرم افزار سرور قابلیت آن را دارد که با تنظیم مدیر سیستم در صورتی که از نرم افزار اپراتوری سیستم استفاده نمی شد Log out شود.

نرم افزار سرور DigiTV با موارد زیر سازگاری دارد:

- همه محصولات آنتی ویروس ارائه شده
- با همه نوع مجازی سازی سرور و تکنولوژی های Cloud Computing
- هر نوع تکنولوژی ارسال و دریافت محتوا
- هر نوع پروکسی سرور اینترنت
- با HTTP و HTTPS

مدیر سیستم می تواند پورت ارتباطی سیستم را تعریف نماید

گروه مهندسی آدیکو

نرم افزار DigiTV Manager

طراحی نسخه اول سیستم DigiTV Manager یک سیستم ویندوزی است که با سیستم عامل های ماکروسافت فعالیت می کند. محتواها به محض بارگذاری از طریق اپراتور در مسیر مشخص شده شبکه که از طریق مدیر سیستم مشخص شده ذخیره می شوند.

DigiTV Manager ویژگی ها و مزایای زیر را ارائه می دهد:

با توجه به اینکه Manager برنامه ای ویندوزی است فقط بر روی سیستم عامل های ماکروسافت کار می کند. در نسخه بعدی که بر روی محیط وب طراحی شده است بر روی هر سیستم عاملی قابلیت اجرا دارد.

نرم افزار Manager بطور همزمان می تواند چندین اپراتور مدیریت شود و بروز رسانی گردد.

سیستم اپراتور بجز نصب Manager نیاز به نصب نرم افزار دیگری ندارد.

مدیران سیستم سطوح دسترسی زیر را می توانند برای اپراتور ها ایجاد نمایند:

کدام نمایشگرها که شامل گروه یا زیر گروه می شود را کاربر می تواند ببیند و دسترسی داشته باشد. این سطح دسترسی می تواند محدود به یک نمایشگر یا یک گروه و یا کلیه نمایشگر ها باشد.

کاربران به کدام سطح از محتواها می توانند دسترسی داشته باشند.

کدام فعالیت های را کاربر می تواند انجام دهد برای مثال تولید قالب یا بروز رسانی نمایشگر ها.

محدود کردن کاربر از طریق مشخص کردن تاریخ شروع و پایان دسترسی به Manager.

مدیر سیستم می تواند اپراتور را محدود به دسترسی از طریق مشخص کردن یک یا چند IP نماید.

اپراتورها می توانند گزارش نمایشگر های زیر مجموعه خود را ببینند که در حال حاضر کدام لیست پخش در حال نمایش است و چه کد کاربری آن را ارسال کرده است.

در صورت بروز خطا در ارسال اطلاعات از سرور به نمایشگر ها گزارش آن ارسال شود یا خیر.

پروفایل و تنظیماتی که برای یک پخش کننده قابل تنظیم می باشد:

مشاهده ورژن نرم افزار Player و بروز رسانی آنها بصورت اتوماتیک یا دستی.

تمامی لیسانس های Player از نرم افزار Manager قابل مدیریت می باشد.

ماژول های نرم افزار Player قابل کاهش و افزایش می باشد که توسط خریدار سیستم و نیاز به آن تهیه می گردد.

نمایشگر متصل به پخش کننده ها قابل کنترل می باشد به این صورت که در زمان هایی که از سیستم استفاده نمی شود به حالت تعلیق در بیاید

قالب طراحی شده که بصورت پیش فرض در می آید در زمان هایی که لیست پختی در زمان بندی وجود ندارد پخش می گردد.

پروفایل تعریف شده برای هر Player مخصوص به همان Player می باشد و اطلاعات آن در نرم افزار DigiTV Server ذخیره می شود.

گروه مهندسی آدیکو

تنظیمات خاصی که برای هر نمایشگر قابل تنظیم می باشد:

- ابعاد و رزولیشن تنظیم شده بر روی هر نمایشگر بر روی سرور ذخیره شده و قابل تنظیم می باشد
- با تعریف ساعت کاری مشخص برای هر Player نمایشگر ها در زمان های غیر کاری به حالت Stand by می روند.
- فعال و غیر فعال کردن بروز رسانی اتوماتیک Player ها
- تاریخ و ساعت بین سرور و Player ها، Sync می شود.
- تعیین زمان برای پاک کردن محتواهای موجود بر روی Player که از آن ها استفاده نمی شود
- تعیین زمان برای هر Player که چه زمانی گزارش های خود را به سرور ارسال نماید
- تعیین حجم فضایی که محتواها بر روی Player ذخیره می شود.

پروفایل تنظیم شده برای هر Player در صورت تغییر توسط مدیر یا اپراتور ها بطور اتوماتیک برای Player اعمال می شود.

اطلاعاتی که برای هر Player منحصر به فرد می باشد:

- رزولیشن تعیین شده برای نمایشگر. حتی اگر چندین نمایشگر هم باشد اطلاعات آن ذخیره می شود.
- لیسانس تعیین شده برای Player

اطلاعات سخت افزاری هر Player در سرور مشخص می گردد.

نظارت بر Player ها

اطلاعاتی که در سیستم نظارتی DigiTV قابل رویت است شامل:

تاریخ آخرین بروز رسانی Player

کد کاربری که اطلاعات را برای Player ارسال کرده است

برنامه ریزی محتواها و ارسال آن برای Player

نام لیست پخش که در حال حاضر توسط Player پخش می شود

وضعیت کنونی Player :

○ آبی: ارتباط سرور با Player برقرار است و محتواها در حال پخش می باشد

○ زرد : محتواهای در حال پخش بدرستی ارسال نشده

○ قرمز: ارتباط سرور با Player به هر دلیلی قطع می باشد

ارسال عکس از محتواهای در حال پخش Player

گزارشگیری از محتواهای در حال پخش و ارسال برای اپراتور شامل موقعیت موزاییک ها و ویدئوها موجود در لیست پخش

ارسال دستورات خاص به Player مانند restart ، Player Restart ، Hard Disk Status ، Delete Content و ...

گروه مهندسی آدیکو

مدیریت محتوا:

هر گروه و زیر گروه تعریف شده در قسمت Player ها کتابخانه محتوای مخصوص به خود را دارا می باشند. اما برای یک گروه می توان تعریف کرد که زیر گروه هایش محتوای خاصی را ببینند و از آن استفاده کنند.

نرم افزار DigiTV بیشتر پسوندها در قالب مدیا را پشتیبانی می کند.

بعضی اطلاعاتی که از محتواها در سرور ذخیره می شوند و بعضی از آن ها قابل تغییر می باشند:

- نام کد نشده مدیا
- مدت زمان آن
- محتوای فعال یا غیر فعال
- File type
- نام کاربری که مدیا را بارگذاری کرده
- تاریخ بارگذاری محتوا
- رزولیشن محتوا
- مخفی کردن لوگو در زمانی که محتوا در حال پخش است
- قطع کردن صدا

طراحی قالب

- محیط طراحی قالب کامل توسط شرکت آدیکو برنامه نویسی شده و از نرم افزارهای آماده استفاده نشده
- استفاده از انواع عکس برای پیش زمینه
- قالب طراحی شده در هر ابعادی در صورت مغایر بودن با رزولیشن Player خودبخود به ابعاد Player تغییر اندازه می دهد.
- طراحی قالب ها در ابعاد ویدئو وال نیز می تواند طراحی گردد
- محتواهایی که در یک قالب می توان استفاده نمود شامل:
 - متن ساده
 - نمایش ساعت بصورت متنی و فلش. ساعت از روی سیستم Player تنظیم می گردد
 - نمایش تاریخ بصورت متنی و یا قالب های آماده که از روی سیستم Player تنظیم می گردد.
 - استفاده از اطلاعات آنلاین شامل: RSS/XML ، یا RSS داخلی، دیتابیس های داخلی مانند سیستم نوبت دهی

گروه مهندسی آدیکو

- موزاییک بندی. می تواند شامل انواع محتواها که در کتابخانه ذخیره شده باشد. هر موزاییک می تواند شامل چندین مدیا باشد. یک قالب می تواند بطور چرخشی پخش شود و یا بعد از اتمام پخش مجدد نگردد.
- بصورت پیش فرض مدت زمان هر قالب ۱۰ ثانیه است. زمانی که محتواها در آن اضافه می شود مدت زمان قالب به اندازه بیشتری زمان موزاییک ها تغییر می یابد.
- کلیه متن ها شامل: Text، تاریخ، ساعت، RSS و غیره از قوانین متنی شامل:
- فونت (اندازه، مدل فونت، ایتالیک، بولد و زیر خط) وسط چین، چپ چین و راست چین

لیست پخش

- هر لیست پخش رنگ و نام مخصوص به خود را دارد
- لیست پخش می تواند شامل یک قالب طراحی شده یا یک مدیا و یا ترکیبی از چند مدیا و قالب باشد
- ترتیب قالب ها و مدیاهای موجود در لیست پخش قابل تغییر می باشد
- محتواهای داخل لیست پخش می تواند حذف یا اضافه شود

زمانبندی

- زمانبندی با تعریف از تاریخ تا تاریخ یا از ساعت تا ساعت
 - زمانبندی با تغییر سایز نوار ایجاد شده در قسمت زمانبندی و کپی کردن آن در روزهای بعد
 - تغییر مدت زمان پخش در روز های خاص
 - ➡ به روز رسانی Player به سادگی با راست کلیک بر روی گروه زیر گروه یا نمایشگر و انتخاب گزینه بروز رسانی که به دو حالت بروز رسانی می شود.
 - بروز رسانی پیش فرض که با کلیک آن شروع به ارسال محتواها برای Player ها می کند
 - انتخاب تاریخ و ساعت و زمانبندی ارسال محتواها
- ارسال اطلاعات بصورت Pause و Resume طراحی شده بدین معنی که هر زمانی که ارتباط شبکه قطع شود تا هر جایی که اطلاعات ارسال شده Pause می شود و به محض برقراری ارتباط ما بقی محتواها ارسال می شود.

گروه مهندسی آدیکو

امنیت:

- کلیه محتواها با مدل کدگذاری طراحی شده توسط شرکت آدیکو کدگذاری می شود
- اطلاعات در صورتی قابل پخش است که توسط DigiTV manager ارسال شده باشد
- در صورتی که شماره همراه اپراتور در نرم افزار وارد شده باشد کلیه رویدادهای نرم افزار برای کاربر اس ام اس می گردد.
- در صورتی که یک محتوا در Player حذف گردد و از روش دیگری فایلی جایگزین آن شود نرم افزار قابلیت پخش آن فایل را ندارد.
- تنها پورت ارتباطی بین سرور و Player پورت ۸۰ می باشد و نیاز به پورت دیگری در نرم افزار نیست

پشتیبانی:

با توجه به اینکه برای اولین بار شرکت آدیکو اقدام به تولید این نرم افزار نموده است . بدنبال پیاده سازی جدید ترین تکنولوژی های بکار رفته در سیستم اطلاع رسانی یکپارچه می باشد. از این رو تمامی امکاناتی که در آینده به نرم افزار اضافه می شود در قالب قرارداد بروز رسانی می گردد. هر گونه ایراد فنی در نرم افزار نیز در صورت امکان از طریق تماس تلفنی و در غیر اینصورت بصورت حضوری برطرف می