

چند رسانه ای

مریم عسگری

مقدمه

سالهاست که مفهوم "چند رسانه ای"¹ وجود داشته است، اما کلمه "چند رسانه ای" وجود نداشت، چگونه بیننده این اطلاعات را تفسیر می کند به چگونگی دریافت اطلاعات بستگی دارد. تلویزیون به کاربران امکان تحلیل اطلاعات را با سرعت دلخواه خودشان نمی دهد. پیام به صورت یک طرفه از طریق کابل، امواج رادیویی به دستگاههای تلویزیون آنها منتقل می شود. کاربران امکان تعامل با این نوع از ارائه چند رسانه ای را ندارند.

با استفاده از رایانه ها کاربرها می توانند با ارائه چند رسانه ای تعامل نموده و همراه شوند، کاربران اکنون کنترل جریان داده را در دست دارند، هر کاربر می تواند از یک روش شخصی منحصر به فرد از اطلاعات بهره بگیرد. این تعامل پویا به کاربران امکان دریافت اطلاعات را با سرعت شخصی خود و دریافت بازخورد را در صورت لزوم فراهم می سازد.

امروز چند رسانه ای برای تبلیغات، اطلاع رسانی عمومی، سرگرمی و آموزش و پرورش به کار گرفته می شود. برنامه های آموزشی رایانه ای از چند رسانه ای بهره می گیرند و تعامل دانش آموز امکان بررسی اشتباهات و راهنمایی آنها را برای درک یک مفهوم با سرعت بیشتر فراهم می سازد. دانش آموز می تواند با سرعت دلخواه

چند رسانه ای (مولتی مدیا) چیست؟

تقریباً همه افراد لغت چند رسانه ای را شنیده و در مورد آن چیزهایی خوانده و یا صحبت کرده اند و از آن خواسته هایی دارند.

چند رسانه ای چیست؟

هنگامیکه دنبال یک رایانه چند رسانه ای می گردیم بیشتر تبلیغات چنان نشان می دهند که در صورت داشتن درایو سی دی و امکانات صوتی شما یک رایانه چند رسانه ای خواهید داشت. متأسفانه این تعریف از چند رسانه ای فقط باعث گمراهی افراد می گردد.

چند رسانه ای تعریف بسیار ساده ای دارد. که شامل هر نوع ترکیبی از دو یا چند عنصر مانند: متن، تصویر، گفتار، تصویر متحرک و برنامه های رایانه ای می باشد. این چند رسانه ای ها بصورت دیجیتال توسط رایانه (ها) کنترل می شوند.

برای رسیدن به یک تصویر ذهنی که می توان چند رسانه ای را برای پخش پیغام خود استفاده کرد. چند رسانه ای اطلاعات را برای ارتباطات و فهم بهتر تقویت می کند. ترکیب صدا و گفتار در رادیو استفاده می شود، روزنامه از ترکیب متن و تصویر استفاده می کند و تلویزیون تمامی این عناصر (به غیر از برنامه های رایانه ای) را ترکیب کرده و از آن برای رساندن پیام به بیننده بهره می گیرد.

¹ Multi media

از اواسط دهه ۸۰ تا دهه ۹۰ معنی متداول چندرسانه ای یک دسته ای از نرم افزارهای طراحی می باشد که به طراحان امکان طراحی برنامه های پویای رایانه ای را بدون داشتن توانایی پیشرفته در برنامه ریزی را ارائه می دهد. به طور مثال شامل کارت های AuthorWare، Apple's HyperCard، ایکون و Scala می باشد.

این دسته از نرم افزار هنوز وجود دارد و گاهی به آنها عبارت چندرسانه ای نسبت داده می شود.

اما این عبارت اکنون بصورت عمومی تری برای بیان فناوری های نرم افزاری یا سخت افزاری که عکس را نمایش داده یا صدا را پخش می کند به کار می رود.

۲- معنی چندرسانه ای گسترش یافته است

در سالهای اخیر، عبارت چند رسانه ای به معنای مختلف و متعددی برای مخاطبین در حال توسعه استفاده شده است. بعضی از ما نوعی از چندرسانه ای را با پخش کابلی دیجیتال باندباریک تجربه کرده ایم.

عبارت « شبکه چندرسانه ای » برای بیان سیستمهای مدیریت محتوای چندین میلیون دلاری عظیم که توسط شرکتهای بزرگ برای در خدمت گرفتن سرمایه های تصویری آنها به کار گرفته می شود. همانند شبکه های digital signage که اکنون در خرده فروشی نیز ظاهر می شوند. نرم افزارهای تدوین DVD خانگی، آتهایی که اکنون زیر ۱۰۰ دلار بصورت خرده فروخته می شوند، عنوان چندرسانه ای طبقه بندی می گردند. همچنین آخرین نسل گوشیهای موبایل که توانایی ضبط و ارسال تصاویر را به همراه صدا دارند.

عبارت چندرسانه ای همچنان در حال تحول بوده و به معانی جدیدتری به کار گرفته می شود زیرا فناوری ها و کاربردهایی که توسط آن به کار گرفته می شوند در حال تحول هستند.

خود پیشرفت کند. به طور مثال با مرور مجدد یا صرف نظر کردن از مواردی که آنها را نمی داند یا بسیار می داند. چندرسانه ای ما را قادر می سازد یک محیط را با احساس واقعی قرار گرفتن در آن شبیه سازی کنیم. کاربرد چندرسانه ای بصورت پیوسته در حال رشد است. آنها بیشتر و بیشتر روزمره می شوند و میلیونها نفر تحت تاثیر آن هنگام ارتباط با یکدیگر قرار می گیرند.

۱- چندرسانه ای چیست؟

عبارت چندرسانه ای تعدادی از فناوریها را توصیف می کند که اجازه می دهد رسانه دیداری و شنیداری در راههای جدید برای اهداف ارتباطات ترکیب شوند.

کاربردهای آن شامل سرگرمی، آموزش و تبلیغات می باشد. چندرسانه ای گاهی اوقات به فناوری رایانه ای نسبت داده می شود.

تقریباً تمامی رایانه هایی که امروزه ساخته می شوند امکانات چندرسانه ای را دارا می باشند. زیرا شامل یک CD-ROM یا درایو DVD و یک کارت صدا و تصویر با کیفیت می باشد. (توجه به ساختار برد اصلی)

اما عبارت چندرسانه ای بیان گر تعدادی از لوازم خانگی رسانه ای مانند ضبط کننده های تصویر دیجیتال (DVR)، تلویزیون پویا، پخش کننده های فشرده موسیقی (MP3) و دستگاههای بی سیم پیشرفته و نمایشگرهای تصویری عمومی می باشد.

تاریخچه چندرسانه ای (چندرسانه ای زمانی معنی فیلم و نمایش اسلایدها را می داده است)

عبارت چندرسانه ای که در دهه ۱۹۷۰ استفاده می شده برای بیان تله فیلم های مخصوص و مجموعه نمایش اسلایدها بکار می رفته، اکنون بطور خلاصه چندرسانه ای نامیده می شود.