

سال اول - شماره دوم - تابستان ۹۳

خانه هوشمند

Control 4TM

نمایشگاه صنعت لامپتمن



آقای هوشمند

خانه هوشمند یا توانبخش

خبر خانه هوشمند Control4

اولین فصلنامه تخصصی خانه هوشمند ایران

۱۲
۱۳
۹
۱۵
۲۱
۲۳

سرمقاله

خانه هوشمند چیست؟ (بخش دوم)

پرسش از شما، پاسخ از ما

مهندس هوشمند به سوالات شما پاسخ می دهد.
خانه هوشمند، لوازم خانگی یا سبک زندگی؟

نمایندگی فراری

همکاری مشترک دو نمایندگی control4 در استرالیا

خانه هوشمند یا توابع خش

به کمک کودک اوتیسمی می آید

هوشمندسازی پژوه مسکونی در شهر دلیجان

آپارتمان آقای مهدی

خبر خانه هوشمند Control4 در ایران

صاحب امتیاز: شرکت پلان

سدبیر: زهرا حدادزاده

همکاران تحریریه: فاطمه لاهیجانی، عباس حدادزاده، علی رضایی

گرافیست: فاطمه ماهرو

با تشکر از: علیرضا باخدا، احمدی (نمایندگی دلیجان)، حسینی (نمایندگی یزد)

E-mail: magazine@control4.ir

۲۲۰۹۴۴۳۷۸ - ۴۴۴۴۲۱۳۹

هرگونه برداشت و یا استفاده از مطالب با مجوز کتبی از شرکت پلان مجاز می باشد

دانشگاه
علوم اسلامی

۳



دوستان و همراهان گرامی

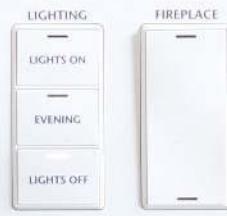
پس از به ثمر رسیدن اولین شماره نشریه خانه هوشمند ما و اظهار لطف شما عزیزان، با انگیزه بیشتر دومین گام خویش را بر می داریم. با این امید که رسالت اطلاع رسانیمان را هر چه پرتوان تر انجام دهیم و فرهنگ استفاده بهینه و منطقی از تکنولوژی روز هوشمندسازی دنیا را ترویج و باورهای نادرست عمومی در این مورد را اصلاح نماییم.

از آنجاییکه هوشمند سازی و به خصوص برنده Control4 در نقاط بیشتری از کشورمان گسترش یافته و این گسترش سرعت فزاینده ای به خود گرفته است، مشارکت هر چه بیشتر همکارانمان در شهرهای کشور، که از نزدیک با بازار هوشمندسازی در ناحیه خود آشنا هستند، نه تنها مفید که ضروری به نظر می رسد.

هیئت تحریریه شرکت پلان (نشریه خانه هوشمند ما) نهایت تلاش خود را برای انتخاب و تدوین مطالب و نیز مشاوره با بخش فنی به عمل می آورد تا مطالبی هر چه مفیدتر برای شما عزیزان فراهم آورد. امیدواریم مطالب این شماره نشریه برایتان جذاب و آموزنده باشد و ما را از پیشنهادات و انتقادات خود بهره مند نمایید.

هیئت تحریریه شرکت پلان (نشریه خانه هوشمند ما)

خانه هوشمند
۲



خانه هوشمند چیست؟



(بخش دوم):

بخشهای تحت پوشش خانه هوشمند

در این قسمت، راجع به بخش‌های

مختلف خانه که تحت کنترل سیستم

هوشمند قرار می‌گیرند، مطالبی را بیان

می‌کنیم. تولیدکنندگان در این صنعت،

هر یک قابلیت کنترل بخش‌های

خاصی از خانه را در اختیار کاربران

قرار می‌دهند.

نسل جدید خانه هوشمند کاملترین

ساختمان خود در نظر داشته باشد.

- سایر تجهیزات الکترونیکی قابل

تعريف را در حال حاضر رأیه می‌دهد

برای روشن شدن مطلب برای هر یک

کنترل بارله (شیربرقی، پرده برقی و...)

که شامل کنترل هوشمند ۶ بخش

از بخش‌های فوق، نمونه‌ای از قابلیت‌ها

لازم به ذکر است در نسل جدید، خود

زیر می‌باشد :

و سناریوهای ممکن در نسل جدید

کاربر تعیین می‌کند که به کدامیک

- سیستم روشنابی

خانه هوشمند را ذکر می‌کنیم :

از بخش‌های فوق نیاز دارد. به عنوان

- سیستم سرمایش - گرمایش

بخش روشنابی :

مثال ممکن است یک کاربر نیازی

- سیستم امنیتی

با نصب کلیدهای هوشمند بی سیم

به سیستم سرمایش - گرمایش هوشمند

- سیستم سینمای خانگی و پخش فیلم

به جای کلیدهای معمول در ساختمان

نداشته باشد ولی سایر بخشها را برابر

- سیستم پخش موسیقی

iPad، iPhone، iPod و تلویزیون.

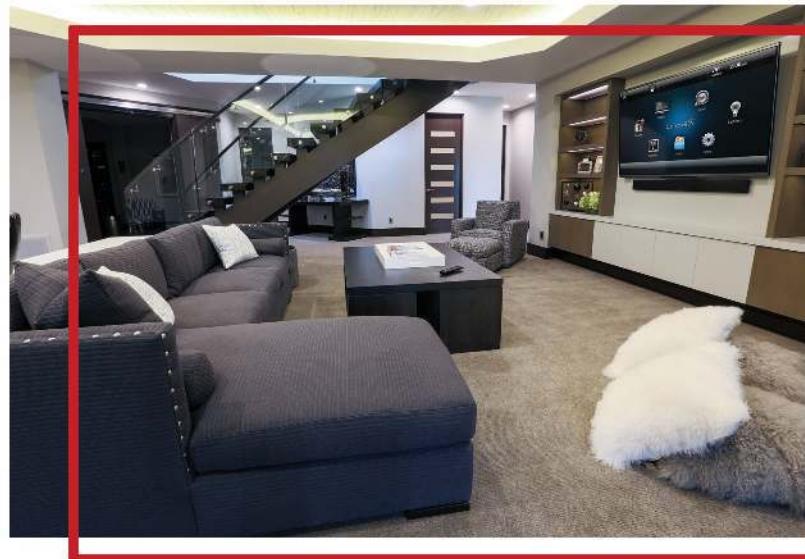
- امکان مشاهده و کنترل دوربین‌های

امنیتی از طریق اینترنت.

- امکان اجرای سناریوهای جهت

افزایش ضریب امنیت در هنگام مشاهده

خط در دوربین امنیتی از راه دور و از



به تغییرات دمای محیط بیرون. سیستم امنیتی، یک جزیره جدا از طریق اینترنت. (روشن کردن کلیه

چراغهای منزل، پخش موسیقی، روشن کردن تلویزیون و سایر تجهیزات صوتی

با واسطه‌های کاربر خانه هوشمند ریموت کنترل، LCD لمسی.

سیستم امنیتی را نیز کنترل کرد. برنامه‌ریزی سیستم سرمایش-گرمایش

- امکان برنامه ریزی برای اجرای

با مطالعه موارد زیر می‌توانید بیشتر برای روشن یا خاموش شدن در ساعت

سناریوهای از پیش تعریف شده در ازمایی یکپارچه بودن سیستم امنیتی معینی از روز.

هنگام مسافرت جهت افزایش ضریب با سایر بخش‌های خانه هوشمند مطلع - خاموش شدن سیستم گرمایش-

ایمنی (تغییر وضعیت پرده‌ها و سیستم شوید: سرمایش در صورت عدم حضور فرد در اتاق).

- امکان کنترل دمای آب استخر.

موجود در سیستم امنیتی از طریق سیستم امنیتی:

سیستم سینمای خانگی و پخش فیلم: همانگونه که گفته شد، یکی از بتری‌های

یکی از بخش‌هایی که در نسل جدید LCD لمسی.

- کنترل و مشاهده تصاویر دوربین‌های

نسل جدید خانه هوشمند، یکپارچه بودن کلیه بخش‌هاست.

شده است، موضوع LCD لمسی،



iPad، iPhone، iPod و تلویزیون.

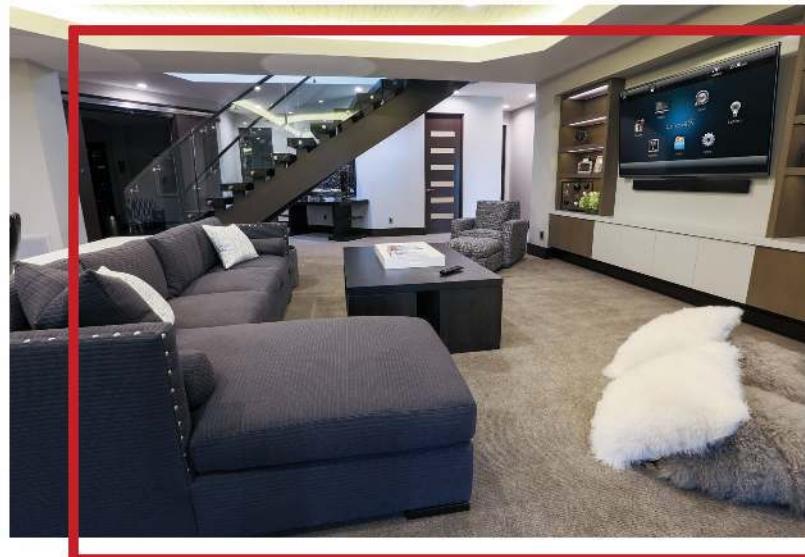
- امکان مشاهده و کنترل دوربین‌های

امنیتی از طریق اینترنت.

- امکان اجرای سناریوهای جهت

افزایش ضریب امنیت در هنگام مشاهده

خط در دوربین امنیتی از راه دور و از



به تغییرات دمای محیط بیرون. سیستم امنیتی، یک جزیره جدا از طریق اینترنت. (روشن کردن کلیه

چراغهای منزل، پخش موسیقی، روشن کردن تلویزیون و سایر تجهیزات صوتی

با واسطه‌های کاربر خانه هوشمند با استفاده از ریموت کنترل، LCD لمسی.

سیستم امنیتی را نیز کنترل کرد. برنامه‌ریزی سیستم سرمایش-گرمایش

- امکان برنامه ریزی برای اجرای

با مطالعه موارد زیر می‌توانید بیشتر برای روشن یا خاموش شدن در ساعت

سناریوهای از پیش تعریف شده در از مزایای یکپارچه بودن سیستم امنیتی معینی از روز.

هنگام مسافرت جهت افزایش ضریب با سایر بخش‌های خانه هوشمند مطلع - خاموش شدن سیستم گرمایش-

ایمنی (تغییر وضعیت پرده‌ها و سیستم شوید: سرمایش در صورت عدم حضور فرد در اتاق).

- امکان کنترل دمای آب استخر.

موجود در سیستم امنیتی از طریق سیستم امنیتی:

سیستم سینمای خانگی و پخش فیلم: همانگونه که گفته شد، یکی از بتری‌های

یکی از بخش‌هایی که در نسل جدید LCD لمسی.

- کنترل و مشاهده تصاویر دوربین‌های

نسل جدید خانه هوشمند، یکپارچه بودن کلیه بخش‌های است.

امنیتی از طریق LCD لمسی،

شده است، موضوع Multimedia یا





پایین رفتن پرده‌ها، کاهش نور محیط

توسط سیستم روشنایی هوشمند،

ایجاد دمای مناسب در محیط)

ذخیره شده بر روی حافظه‌های جانبی.

قابلیت اجرای ستاریوی پخش فیلم

در خانه هوشمند (سناریویی نظری:

همان پخش فیلم و موسیقی است.

نسل جدید خانه هوشمند، سینمای

خانگی را به عنوان یکی از مهمترین

بخشهای خانه‌می‌داند و کلیه تجهیزات

سیستم سینمای خانگی را با خود

یکپارچه می‌سازد. این یکپارچگی

قابلیت‌های بی‌نظیری را برای کاربران

ایجاد می‌کند که ساده‌ترین آن عدم

نیاز به ریموت کنترل تجهیزات موجود

در سینمای خانگی است. برخی از

قابلیت‌های سیستم سینمای خانگی

هوشمند در زیر آمده است :

- جایگزینی تمام ریموت کنترلهای

موجود در منزل با یک ریموت کنترل.

- قابلیت ذخیره سازی فیلم روی

حافظه‌های جانبی و طبقه‌بندی آنها

در سیستم خانه هوشمند بر اساس

موضوع، نام، کارگردان و

- مشاهده جلد و اطاعت فیلم‌های

سازی، علاوه بر امکان کنترل این

جستجو پیش از نمایش فیلم

- قابلیت ذخیره سازی موسیقی و تجهیزات با واسطه های کاربرسیستم

سایر فایل های صوتی و طبقه بندی خانه هوشمند، از طریق اینترنت نیز

آنها بر اساس موضوع، نام خواننده و... می توان به این سیستم فرمان داد.

- امکان مشاهده جلد آلبوم های به برخی از این قابلیت ها توجه نمایید.

- موسیقی آرشیو شده در هنگام جستجو مشاهده و کنترل وضعیت کلیه

تجهیزات الکترونیکی موجود در منزل پیش از پخش موسیقی و ارسال آلبوم

از راه دور (اتو، شیر گاز، شیر اصلی آب و...) برای پخش در فضای دلخواه منزل.

- استفاده از سیستم پخش موسیقی کنترل و برنامه ریزی هوشمند

در سناریوهای ترکیبی مانند سناریوی سیستم آبیاری گیاهان.

- استفاده از پرده های برقی و کنترل نور لامپها، پخش موسیقی مورد علاقه

در محیط اتاق، بالارفتن پرده ها و روشن پرده ها با استفاده از ریموت کنترل،

شدن سیستم گرمایش- سرمایش LCD لمسی

طبق برنامه از پیش تعریف شده.

تهیه شده در واحد فنی و آموزش شرکت پلان

سایر تجهیزات الکترونیکی:

به غیر از ۵ بخش فوق، کنترل کلیه

تجهیزات الکترونیکی قابل کنترل با

رله نیز می توانند در سیستم خانه

هوشمند یکپارچه شود. بعد از یکپارچه



دور بدهد.

به آنچه که محصولات دیجیتال

برایتان به ارمغان می آورد فکر کنید.

سینمای خانگی کامل، پخش موسیقی

به صورت بی سیم با صدایی شفاف

و واضح از بلندگوها، امکان خاموش

و روشن کردن تهويه مطبوع بالمس

یک آیکون بروی iphon (صرف نظر

از این که در کجا این سیاره هستید)،

توانایی روشن کردن چراغ ایوان جلویی

یا قطع کردن برق کامپیوترا، همه این

ها و بسیاری امکانات دیگر، حتما

شما را سرزوق خواهد آورد.

در خانه هوشمند، شما با روش زندگی

روبو رو هستید که در دنیای آشفته امروز

بسیار سودمند است. فرض کنید

بتوانید با قرار دادن چند دستگاه

کوچک الکترونیکی در خانه، زندگیتان

را متحول کنید. بد نیست چهره اقوام

و دوستان را، انگشت به دهان،

در میان خانه هوشمندان، تصور کنید.

پرسش از شما پاسخ از ما

مهندس هوشمند به سوالات شما پاسخ می دهد.



خانه تان را ببندید و در همان زمان

در ورودی را برای کارگر نظافتچی

باز کنید. حتی از طریق آیپد روی کل

خانه نظارت داشته باشید و کاری

کنید که قبض بر قتان کاهش چشم

گیری پیدا کند.

سلام، هوشمند هستم در خدمت شما.

این بارمی خواهم به این مساله پردازم

که آیا خانه هوشمند تنها لازم خانگی

جدید و پر زرق و برق است، یا ما با

چیزی فراتر از آن روبرو هستیم.

در پاسخ به این سوال باید بگوییم

که خانه هوشمند مجموعه ابزار و لازم

مدرنی است که خانه شما را متحول

و کیفیت زندگی شما را بهتر می کند.

تصورش را بکنید که وسیله ای باید

که با آن بتوانید وقتی در شهر دیگری

تعطیلات خود را گذرانید، در پارکینگ

دور بدهد.

به آنچه که محصولات دیجیتال

برایتان به ارمنان می آورد فکر کنید.

سینمای خانگی کامل، پخش موسیقی

به صورت بی سیم با صدایی شفاف

و واضح از بلندگوها، امکان خاموش

و روشن کردن تهويه مطبوع بالمس

یک آیکون بروی iPhone (صرف نظر

از این که در کجا این سیاره هستید)،

توانایی روشن کردن چراغ ایوان جلویی

یا قطع کردن برق کامپیوترا، همه این

ها و بسیاری امکانات دیگر، حتما

شما را سرزوق خواهد آورد.

در خانه هوشمند، شما با روش زندگی

روبو رو هستید که در دنیای آشفته امروز

بسیار سودمند است. فرض کنید

بتوانید با قرار دادن چند دستگاه

کوچک الکترونیکی در خانه، زندگیتان

را متحول کنید. بد نیست چهره اقوام

و دوستان را، انگشت به دهان،

در میان خانه هوشمندان، تصور کنید.

پرسش از شما پاسخ از ما

مهندس هوشمند به سوالات شما پاسخ می دهد.



خانه تان را ببندید و در همان زمان

در ورودی را برای کارگر نظافتچی

باز کنید. حتی از طریق آیپد روی کل

خانه نظارت داشته باشید و کاری

کنید که قبض بر قتان کاهش چشم

؟

گیری پیدا کند.

سلام، هوشمند هستم در خدمت شما.

این بارمی خواهم به این مساله پردازم

که آیا خانه هوشمند تنها لازم خانگی

جدید و پر زرق و برق است، یا ما با

چیزی فراتر از آن روبرو هستیم.

در پاسخ به این سوال باید بگوییم

که خانه هوشمند مجموعه ابزار و لازم

مدرنی است که خانه شما را متحول

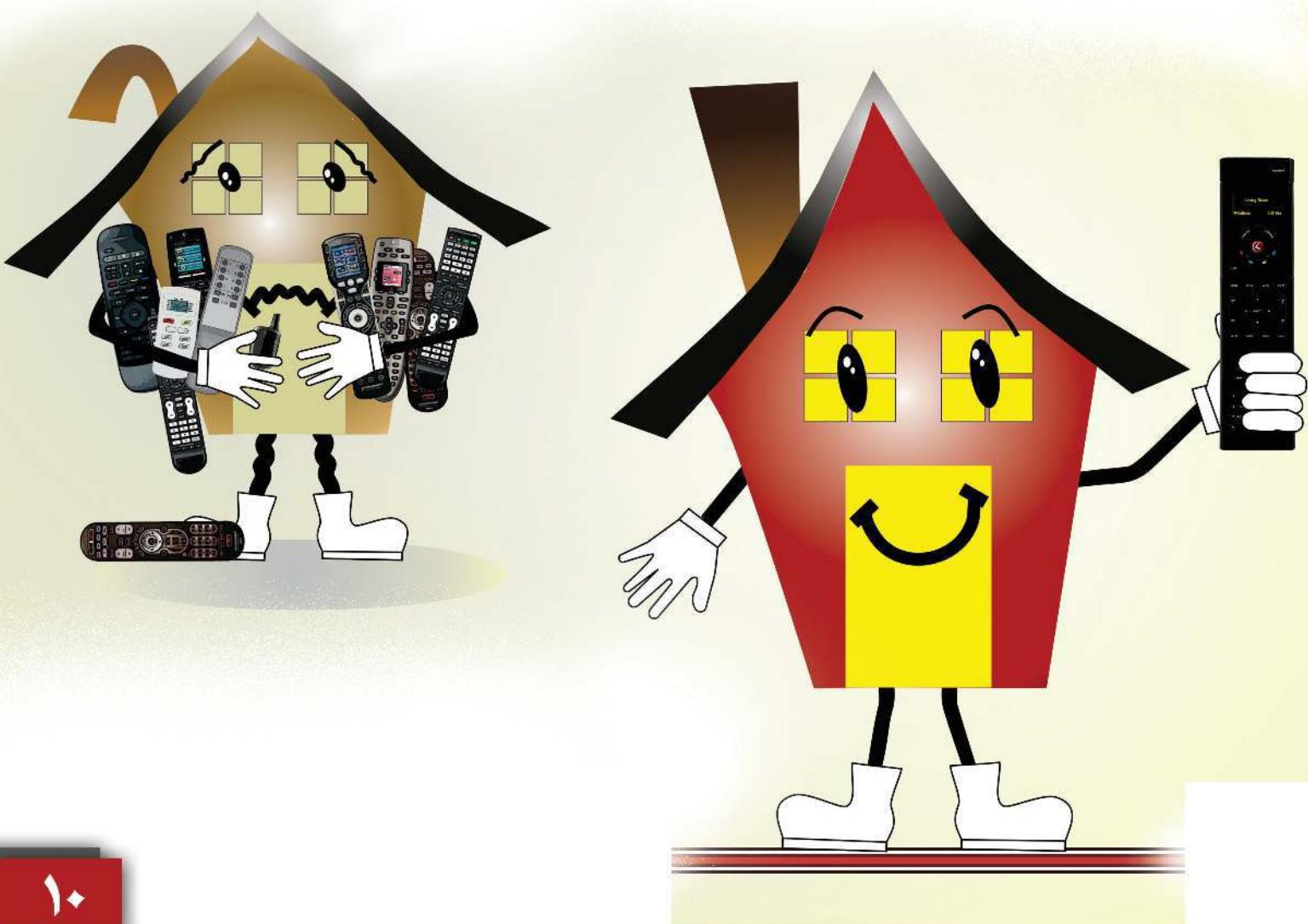
و کیفیت زندگی شما را بهتر می کند.

تصورش را بکنید که وسیله ای باید

که با آن بتوانید وقتی در شهر دیگری

تعطیلات خود را گذرانید، در پارکینگ

نیازی نیست شما شیفتنه تکنولوژی
مثلا راههایی برای امنیت بیشتر یا
بدانید که در مسیری پرهیجان قدم
می گذارید. به خود جرأت داشتن
رویاهای بزرگ را بدھید و مطمئن
(... البته همیشه کسانی هم هستند
هروچند عده ای از علاقمندان
باشید که یک راه حل، مناسب شیوه
هوشمندسازی در این گروه قرار دارند،
که بخواهند مثل کارآگاه گجت!
اما اکثریت آنها تنها به دنبال راههایی
زنگی کنند!!!)
برای راحت تر شدن زندگی شان هستند.
اگر به خانه هوشمند علاقه مند شده اید،
باشید تا از خانه هوشمند لذت ببرید.



بچه ها در طول روز تمام چراغ ها را روشن می گذارند! با یک کلید "شب بخیر" درست قبل از رفتن به رختخواب همه آن ها را همزمان خاموش کنید.



خانه هوشمند، کنترل انرژی هوشمند را در پی دارد. ترمومترات را طوری تنظیم کنید که وقتی در خانه هستید وسیله گرمایش را روشن و زمانی که خارج از خانه به سر می برد آن را خاموش کنید.

با صفحه های لمسی سرتاسر خانه، در همه حال حواستان به بچه خواهد بود.

تنهایا یک ریموت از کنترل کردن تلویزیون، ماهواره مدیا پلیر و تقریباً هر دستگاهی که در سیستم سینمایی خانگی تان دارد لذت ببرید.



با فشار دادن کلید صرف شام نور را کم کنید و موسیقی را برای مهمانان تان پخش کنید. در ضمن می توانید از تمام مجموعه موسیقی تان از هر اتاق خانه که باشید لذت ببرید.

خوش آمدید

گردشی در خانه هوشمند...



این یک کنترلر است. قلب خانه هوشمند، که به شما امکان می دهد تقریبا هر وسیله الکترونیک، ابزار یا سیستمی که در خانه دارید را کنترل کنید.



در خانه هوشمند شما می توانید همه چیز را با ریموت، صفحه لمسی، تبلت، تلفن هوشمند یا کامپیوتر کنترل کنید. انتخاب با شماست.

می توانید خانه تان را حتی زمانیکه در خانه نیستید کنترل کنید. اگر در گاراژیاز بماند SMS یا ایمیل دریافت کنید یا اینکه از لحظه ورود کوکانتان به خانه آگاه شوید.



با دوربین ها و قفل های هوشمند خیالتان از بابت وسائل با ارزش و گرانبهای درون خانه آسوده خواهد بود.

با هوشمند کردن یک فضا شروع کنید. می توانید فضاهای امکانات بیشتر را به مرور زمان و با توجه به بودجه تان اضافه کنید.

به آشپزخانه هوشمند خوش آمدید. تجهیزات هوشمندسازی به شما می گویند که چطور در مصرف انرژی صرفه جویی کنید. موسیقی و نور با شیوه زندگی تان هماهنگ خواهد بود.

نمایندگ فاری

همکاری مشترک دو نمایندگی Control4 در استرالیا



گستره ای با هوشمندسازی چند بخشی فراهم آورند.

مدیریت سیستم

۱۰ ناحیه پخش فیلم و ۱۴ ناحیه پخش صوت از طریق صفحه های لمسی ۷ اینچی کنترل می شود.

کارکنان با زدن چند دکمه بر روی صفحات لمسی می توانند به سادگی فایل های صوتی و تصویری متفاوت را در نقاط مختلف نمایشگاه برای

تمام نمایندگی های جدید فاری در نظر می رسید، اما عوامل بسیاری سیدنی استرالیا، ضمن طراحی یک در طراحی و یکپارچگی سیستم باید در نظر گرفته می شد. غیرازنمایشگاه، نمایشگاه در خور اتومبیل های شیک و خیره کننده شان، از سیستم صرفه جویی سیستم Control4 باید تجهیزات تعمیر و نگهداری اتومبیل ها و اتاق های در مصرف آب و انرژی بهره برد و اند.

این سیستم ها باعث شده اند بازده انرژی مصرفی این نمایشگاه هادر سطح عالی قرار بگیرد. فاری به یک سیستم خودکار نیاز داشت تا پخش فیلم و موسیقی را به شکل مرکزی مدیریت کند تا با قرار گرفتن در کنار ساختمان و ماشین های گران قیمت رنگ و بویی تازه به فضای بی خشید!

ساخت سیستم

درخواست فاری در ابتدا ساده به





مشتریان اجرا کنند. حجم کار بسیار مختلف اقدامات اساسی ایجاد کرد، بلکه ثابت فراری تحول ایجاد کرد، دشوار بود زیرا طیف وسیعی از افراد برای ساده شدن کار با سیستم Control4 را روی کرد اگر دو نماینده Control4 از آن استفاده می کردند. مدیر کنترل برنامه ریزی های خودکار متعددی یک پروژه کار کنند چه اتفاقهای انجام گرفت برای مثال هر روز صبح مثبتی ممکن است بیفتد. مجموعه در این باره می گوید: "ما سیستمی می خواستیم که حداقل یک سناریو همه صفحه نمایش ها را روشن می کند و فیلم ماشین های مختلف پخش می شود. به آن رسیدیم." استفاده از سیستم سپس سیستم در سراسر نمایشگاه فراری به سیستمی نیاز داشت که در موسیقی پخش می کند. نتیجه نهایی نه تنها در نمایشگاه طی روز کار کند در عین حال در موقع



خانه هوشمندیا توانبخش

به کمک کودک اوتیسمی می آید Control4

مقدمه مترجم:

همیشه تکنولوژیهای برای مقاصد خاصی طراحی و ساخته می شوند، مطلب حاضر درباره خانواده‌ای با یک اما گاهی پس از ساخته شدن موارد مصرف دیگر آنها یکی پس از دیگری کودک مبتلا به اوتیسم است. مشکلات آنها با فرزندشان و راه حل پیدا می شود. شاید اولین بار که ایده ساخت تجهیزات خانه هوشمند به ذهن انسان رسید، هرگز فکر نمی کرد، که تحقق آن می تواند چه کمکی بسیار خواندنی است.

به کودکان مبتلا به اوتیسم بکند.

بیماری اوتیسم که متسفانه در سالهای اخیر رواج فزاینده‌ای داشته است. کند که در آن زندگی روزمره پرسه سال و نیمه اش را قادری راحت تر کند.

موجب ایجاد اختلال در ارتباط بادنیای سناریوهای هوشمند و یک دکمه لمسی، به برادی برای شروع یک روز با خارج می‌شود. از این رو در زبان فارسی لبخند و ارتباط هماهنگ با درمانگرش کمک می‌کردند. همچنین برادی به آن بیماری در خود مانگی نیز چند وقتی بود که بدون خبر از خانه خارج می‌شد، یک اپلیکیشن خلاقانه، کمک زیادی به جلوگیری از این اتفاق کرد.

مدیر فروش Control4 در این باره گفت: "من اجراهای متفاوتی از محصولات من دیده ام اما کاری که مارک بازرد برای پرسش انجام داد از همه کارهایی که درباره این بیماری می‌شود هنوز دلایل دیده بودم هوشمندانه تر بود."

برادی بازرد، کودک مبتلا به اوتیسم برادی به طور مادرزادی مبتلا به اوتیسم و همچنین Apraxia نوعی اختلال تکلم است که در آن بیان منظور برای فرد دشوار می‌شود.

برای کارهای روزانه او ثبات و ترتیب بسیار حیاتی است. هرگونه تغییر یا تداخل برای او بسیار دشوار است. وقتی برادی مهدک کودک رفتن را شروع کرد، صبح زود بیدار شدنش، شرایطی را ایجاد کرد که خانواده از آن به عنوان "بحران" یاد می‌کند. پدرش می‌گوید: "مانند یک کابوس بود، او شدیداً عصبانی می‌شد، اسباب بازیش را پرت می‌کرد، صورتش سرخ می‌شد و از چشمانش اشک سرازیر بود، با شدت

شوخی خانه اش در ساکرا منتوی کالیفرنیا را به آزمایشگاه یک دانشمند دیوانه" تشبيه می‌کند.

برادی بازرد، کودک مبتلا به اوتیسم برادی به طور مادرزادی مبتلا به اوتیسم و همچنین Apraxia نوعی اختلال تکلم است که در آن بیان منظور برای فرد دشوار می‌شود.

با تجربه‌ای که مارک از داشتن یک کودک مبتلا به اوتیسم و همچنین



دیگر نیازی به داخل و خارج شدن به اتاق برادی نیست. به علاوه مارک با استفاده از سیستم Control4 آهنگهای مورد علاقه برادی را در اتاق درمان او پخش می کند تا درمانگر با کمک این آهنگهای بهتر بتواند با برادی ارتباط برقرار کند.

زبان بصری

سوزان استوک محقق و مشاور بیماری اوتیسم می گوید: "انواع مختلف تکنولوژی اعم از تکنولوژیهای برتر و تکنولوژیهای قدیمی تر باید با کارهای روزمره یک کودک اوتیسمی ترکیب شوند تا تواناییهای او را بهبود بخشد." مارک به همراه تلویزیون، یک آپید روی پایه نصب کرد تا برادی بتواند آن را ببردارد و هر کجای خانه که خواست با خودش ببرد. هدف مارک، داشتن یک علامت تصویری برای برنامه های روزانه برادی نظیر زمان حمام، زمان بازی، زمان بیرون رفتن از خانه، زمان کوتاه کردن موها، و ... بود.

سرش را به پله می کوبید و معمولاً به خودش آسیب می رساند. هرچند به عنوان والدین او یاد گرفته بودیم "صبور باشیم اما گاهی در خودمی شکستیم." سه ماه بعد شرایط کاملاً عوض شد، مارک برنامه بیدارباش Control4 را در اتاق پرسش فعال کرد که در آن روشنایی و موسیقی در ساعت معینی برنامه ریزی شده بود. اکنون هر روز صبح برادی با کارتون مورد علاقه اش

"توماس قطار" به آرامی از خواب بیدار می شد. مارک می گوید: "برادی عاشق این کارتون است. وقتی که صبح از خواب بیدار می شود دوست دارد تنها باشد و کسی پیشنهاد این کارتون

به او کمک می کند که با سرعت خودش، برای روز جدید آماده شود." همچنین برادی با دیدن فیلم مورد علاقه اش به خواب می رود. مارک سیستمی برنامه نویسی کرده است که در آن تلویزیون و چراغهای اتاق برادی را از راه دور خاموش می کند و

مارک، پدر برادی : "فکر می کنم برادی وقتی بزرگ شود بسیار فعال خواهد بود. او فرد شگفت انگیزی خواهد شد. او فرزند ماست و ما او را همانطوری که هست دوست داریم."

ایمنی و امنیت و خروج ناگهانی برادی از خانه سیستم امنیتی خانه به مارک اطلاع می دهد که در جلویی خانه باز شده است. این اخطار باعث می شود مارک از خواب بیدار شود. برادی برای اولین بار در اتاق خودش و در خانه را باز کرده و از خانه خارج شده است. کاری که ممکن است هر کودک نوپایی انجام دهد اما برادی این کار را پنهانی تراز سایر کودکان انجام می داد.

مارک می گوید: "این واقعاً مرامی ترساند. او با هوش است و به خوبی می داند چگونه باید قفل در را باز کند، اتاقش هم در طرف دیگر خانه ماست"

مارک به سرعت سیستمی براساس پارامترهای زمانی، سنسورهای حرکتی و بلندگو در هر اتاق راه اندازی نمود. همچنین یک دوربین IP در اتاق برادی قرار داد تا او و همسرش بتوانند هنگام بازی و جلسات درمانی برادی نظارت داشته باشند. حالا اگر برادی بخواهد از اتاقش یا خانه بیرون ببرود Control4

به پدر و مادرش ایمیل یا پیامک اخطار ارسال می نمایند. همچنین در تمام خانه صدای جمله "برادی دارد از خانه بیرون می رود" پخش می کند.

پدر برادی می گوید: "اکنون آرامش خاطر کامل دارم"

اینیشن، ون گگ، موتزارت و برادی این باور وجود دارد که برخی از مغزهای متفکر و افراد موثر جامعه مبتلا به اوتیسم بودند. افرادی مانند اینیشن، ون گگ و موتزارت. اوتیسمی های قدیم با پیانو و آبرنگ و فیزیک مشغول می شدند امروزه آپیدها داستان او جهان را بصری و عینی درک می کند."



این باعث می شود کارتونها و علایم روی آپید، ابزار مناسبی برای انتقال مطالب به آنها باشد.

مارک، پدر برادی در این باره می گوید: "ارتباط کلامی برای برادی دشوار است، او نمی تواند احساسات را درک کند. اوجهان را بصری و عینی درک می کند."

با آن بتواند از یک فعالیت وارد فعالیت بعدی شود، تصمیم گیری کند، برای کار بعدی آماده شود و روی کاری که در حال انجام آن است تمرکز کند.

مارک برای این کار برنامه نویس ارشد شرکتش را به کنفرانس Control4



فرستاد تا با آنها همکاری لازم را به عمل بیاورد. او هم اکنون در حال برنامه نویسی این اپلیکیشن است و با این که می داند کار سختی است اما بسیار مصمم است.

"برای مدت طولانی فکرمی کردم که باید برادری را به عنوان یک بچه عادی اثبات کنم و قبول نمی کردم که با بچه های دیگر فرق می کند و عادی نیست. الان براین باورم که او منحصر به فرد است و استعدادهای خاص خودش را دارد. تنها برای پرورش آن استعدادها، به روش های ویژه ای نیاز دارد."

مارک، پدر برادری بعد از مکثی کوتاه گفت: "بچه های اوتیسمی تمرکز بالایی دارند. فکرمی کنم برادری وقتی بزرگ شود بسیار فعال خواهد بود. او ممکن است یک هنرمند یا برنامه نویس گوگل شود. به هر حال او فرد شگفت انگیزی خواهد شد. او فرزند ماست و ما او را همانطوری که هست دوست داریم و یک

نعمت بزرگ می دانیم."

اویسم: یک بحران برای سلامت عمومی اویسم یک اختلال نوروپیولوژیکی است که روی مهارت‌های ارتباطی و توانایی پرورش ارتباطات اجتماعی تاثیر می گذارد. همچنین کودکان مبتلا به اویسم معمولاً درگیر چالشهای رفتاری هستند.

اویسم تا قبل از اواخر دهه هشتاد میلادی بسیار نادر بود اما امروزه مرکز کنترل اپلیکیشنی برای Control4 بود که از بیماری ازان به عنوان بحران برای سلامت عمومی یاد کرده است.

امروزه در آمریکا از هر ۱۱۰ کودک یک مورد اویسم گزارش شده است.

راتغییرداده اند. دیوید کانورا متخصص ارشد تکنولوژی در پارک تفریحی والт دیزنی و مدیر Quest Inc.

(سازمانی در حمایت افراد معلول) فرزندی مبتلا به اویسم دارد. وی در این باره می گوید: "افراد مبتلا به اویسم ارتباط کلامی بسیار دشواری

دارند، اما وقتی از وسائلی نظری اپلیکیشن‌های لمسی استفاده می کنند، دریچه ای از ارتباط به جهان بیرونی به سویشان گشوده است.

والدین آنها همیشه در پی یک روش

جدید برای بیشتر گیر کردن کودکانشان با دنیای اطراف هستند و تکنولوژی اویسم: یک بحران برای سلامت عمومی با دنیای اطراف هستند و تکنولوژی پرورش ارتباطات اجتماعی تاثیر می گذارد. همچنین کودکان مبتلا به اویسم معمولاً درگیر چالشهای رفتاری هستند.

برنامه مارک برای شرکتش، ساخت اپلیکیشنی برای Control4 بود که از بیماری ازان به عنوان بحران برای سلامت عمومی یاد کرده است. قالبهای تصویری داشته باشد و فرد

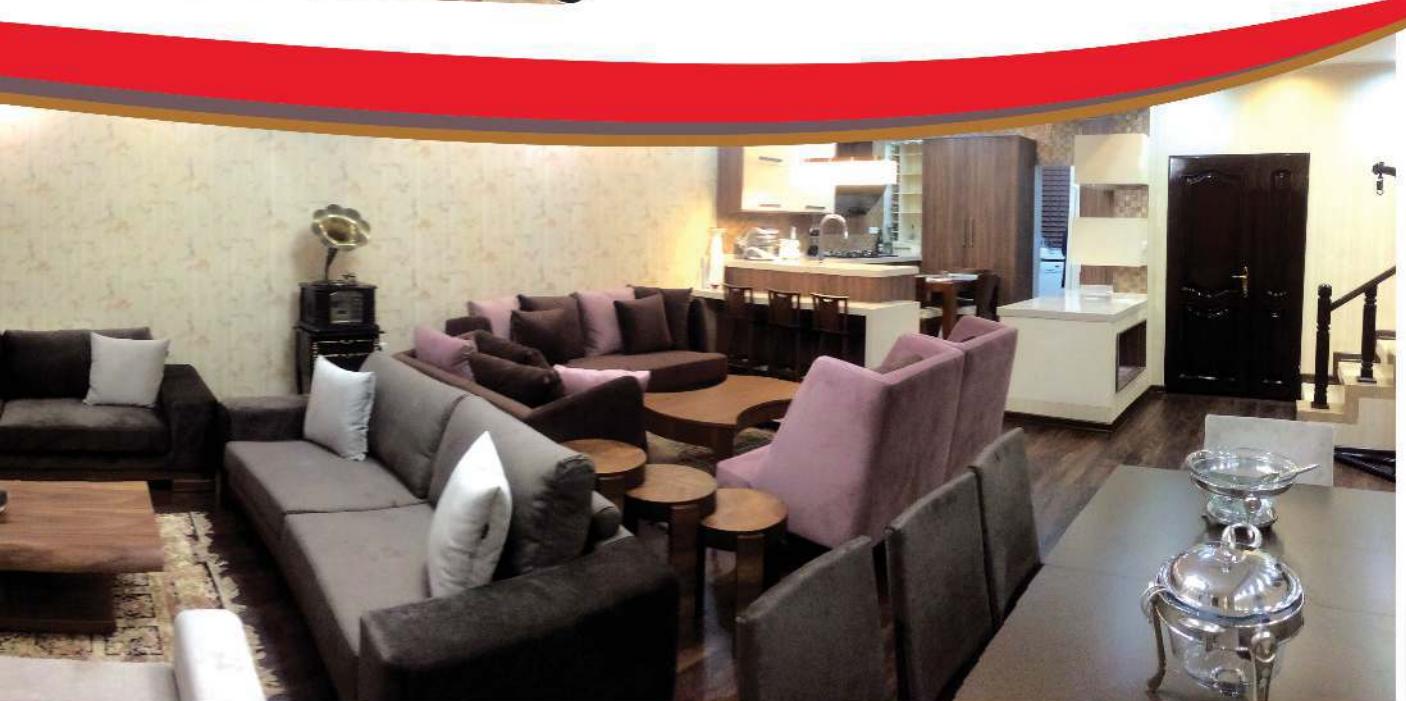


سه ماه بعد شرایط کاملاً عوض شد،

مارک برنامه بیدارباش Control4 را در اتاق پرسش فعال کرد که در آن روشنایی و موسیقی در ساعت معینی برنامه ریزی شده بود. اکنون هر روز صبح برای با کارتون مورد علاقه اش "توماس قطار" به آرامی از خواب بیدار می شد.

آپارتمان مسکونی آقای مهدی نمایندگان Control4 بخش های مختلفی از انواع سیستم های هوشمند مسکونی یکی از دوستان خود با سیستم های هوشمند ارزیدیک آشناشد. آقای مهدی برای اولین بار در منزل شامل سیستم روشنایی، سرمایش و گرمایش، کنترل سینمای خانگی، کنترل پرده و در برقی، کنترل آب نما و پس از چندین بار حضور در نمایشگاه دایمی Control4 و صحبت های مکررو آبیاری هوشمند به همراه دو منطقه مشاوره با مهندس احمدی و مهندس صوتی را برای آن طراحی کردند. نجفی از شرکت مشاورین هوشمند زیوار، اکنون آقای مهدی و خانواده اش به سادگی می توانند، چراغ های منزل آقای مهدی تصمیم گرفت تا از سیستم هوشمند Control4 در لیجان، در نهایت را از طریق تبلت و لپ تاپ، خاموش هوشمند Control4 در منزل مسکونی و روشن کرده و قبل از ورود به منزل سیستم تهویه مطبوع را فعال کنند.

با توجه به متراز وسیع پروژه که همچنین از این به بعد تمام فایل های حدود ۴۰۰ متر مربع را شامل می شد، صوتی و تصویری از هر نقطه منزل



که باشند در دسترس خواهند بود.

آنها دیگر نگران آبیاری با غچه ها در
هنگام مسافرت نیستند.

خانواده آقای مهدی اکنون در مقابل
هزینه ای که برای هوشمند سازی
کرده اند، راحتی و آرامش خیال به
دست آورده اند.





با موفقیت پشت سر گذاشتند.
شرکت کنندگان از شهر گند کاووس
نیز در خرداد ماه دوره آموزشی
دو روزه ای با همان محتوا پشت سر
گذاشتند.

بدین ترتیب اعضای جدیدی به جمع
خانواده Control4 در ایران اضافه شدند.
دفتر Control4 در تهران برای نمایندگان
آرزوی موفقیت و پیشرفت می کند.

دوره آموزشی شهرهای مازندران، گندکاووس

پس از برگزاری شانزدهمین دوره آموزشی
عمومی نمایندگان Control4 در
هتل المپیک تهران، اولین دوره تخصصی
شرکت کنندگان، اردیبهشت و خرداد
ماه در محل دفتر آموزشی Control4
در تهران با حضور گروهی سه و چهار
نفره به ترتیب از ساری و گند کاووس
برگزار گردید.

دوره عملی شرکت کنندگان شهرساری،
اردیبهشت گذشته، به مدت سه روز
برگزار گردید. در بخش مقدماتی که
توسط آقای مهندس با خدا برگزارشد،
حاضرین از نزدیک با محصولات آشنا
شدند.

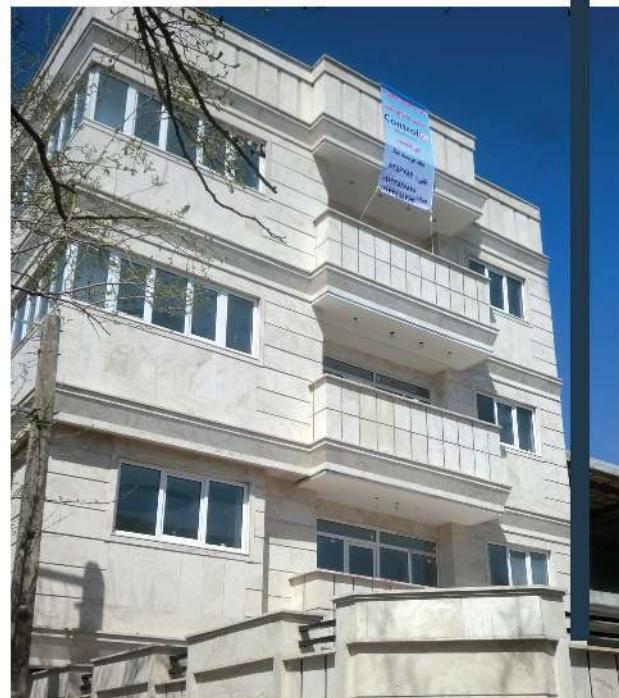
در مراحل بعدی نرم افزارهای
Control4 و نحوه برنامه نویسی
محصولات توسط آقای مهندس فاخری
آموزش داده شد و شرکت کنندگان
به صورت عملی با نصب فیزیکی
سیستم آشنا شدند. در پایان همه
شرکت کنندگان آزمون پایان دوره را



همایش نظام مهندسی ساختمان بازدید

توضیحات کاملی در مورد تجهیزات موجود به ایشان داده شد.
در پایان نیاز از پروژه در دست اجرای این شرکت بازدید به عمل آورده شد.

لازم به ذکر است این دوره بسیار مورد استقبال کارگروه تخصصی برق سازمان نظام مهندسی ساختمان استان و سایر شرکت کنندگان قرار گرفت.



بازدید کارگروه تخصصی برق سازمان نظام مهندسی ساختمان یزد از نمایندگی Control4 در استان یزد

خانه هوشمند مبنا شرکت خانه هوشمند مبنا به منظور ساختمان، دبیر کمیته انرژی استان، افزایش سطح فرهنگ عمومی در زمینه استفاده از سیستمهای خانه هوشمند و همچنین معرفی برنده Control4 مهندسی ساختمان استان یزد برگزار در استان یزد، با مکاتبات و رایزنیهای گردید. در این جلسه ابتدا شرکت مکرر بسازمان نظام مهندسی ساختمان کنندگان با تماسای یکویدیوی آموزشی با سیتم خانه هوشمند و سپس با استان یزد موفق گردید یک دوره آموزشی - بازدیدی در این زمینه برگزار نمایند. این دوره در تاریخ ۱۳۹۲/۱۲/۲۳ در محل این شرکت و با حضور ۳۷ نفر چند گروه مختلف از نمایشگاه دائمی شامل اعضای کارگروه تخصصی برق Control4 در یزد بازدید کردند و

