



هسته پژوهشی صنعت هوشمندسازی و اینترنت اشیا

نام محصول: کلید کنترل شونده از راه دور



معرفی

این محصول برای کنترل وسایل برقی از راه دور در دو نوع کنترل بلوتوثی و وای فای طراحی و ساخته شده است. برای این محصول یک نرم افزار کاربر پسند طراحی شده که به راحتی بر روی گوشی تلفن همراه نصب می شود و بصورت رایگان به همراه محصول در اختیار مشتری قرار می گیرد

اهداف و برنامه ها

توسعه محصول برای سیستم عامل IOS
افزودن قابلیت ارسال مشخصات ولتاژ و توان مصرفی بر روی گوشی تلفن همراه
توسعه محصول با استفاده از برد مدار چاپی انعطاف پذیر برای کاربردهای خاص

ساختار سازمانی

مجری: دکتر نادر جوادی فر
همکاران: دکتر مهدی باقری مفیدی، مهندس مهدی ابراهیم نژاد
مرکز تحقیقات انرژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

مزیتها و سوابق

قابلیت تعریف رمز عبور برای امنیت بیشتر
دارای تایمر تنظیم زمان روشن و خاموش
عدم نیاز به تغییر در سیم کشی برق ساختمان

تجهیزات

تجهیزات الکترونیکی

راهکار و فرآیند حل مساله

هوشمندسازی پریزهای برق و امکان پایش وضعیت و کنترل وسایل برقی از راه دور

نیازمندی شکل گیری

عدم امکان کنترل وسایل برقی متصل به پریزهای معمولی از راه دور

مدل کسب و کار

بوم ناب		نام پروژه:	تهیه کننده:
		کلید کنترل شونده از راه دور	نادر جوادی فر
مسئله	راه حل	ارزش پیشنهادی یکتا	بخش های مشتری
<ul style="list-style-type: none"> حداکثر سه مسئله اصلی قابلیت کنترل وسایل برقی از راه دور در کلید و پریزهای معمولی وجود ندارد. بسیاری از تجهیزات در صنعت نیازمند کنترل بی سیم هستند. 	<ul style="list-style-type: none"> راه حل ممکن برای هر مسئله هوشمندسازی پریزها بر بستر بلوتوث و Wi-Fi 	<ul style="list-style-type: none"> امکان نظارت و کنترل وسایل برقی از راه دور قابلیت رمزگذاری برای امنیت بیشتر دارایی تایمر تنظیم زمان روشن خاموش 	<ul style="list-style-type: none"> هر بخش از مشتری خود را لیست کنید مصرف کنندگان خانگی صنایع و کارخانجات
جایزین های موجود	سنجه های کلیدی	مفهوم سطح بالا	کانال ها
<ul style="list-style-type: none"> مسئله (ها) امروز چگونه حل می شود تجهیزات ساختمان هوشمند (BMS) که البته در مقایسه با محصول ما قیمت بالایی دارند و نیازمند تغییر در سیم کشی ساختمان هستند. 	<ul style="list-style-type: none"> سنجه هایی که می گویند راه را درست می روند اعتماد مشتریان قابلیت های منحصر بفرد محصول 	<ul style="list-style-type: none"> در چند کلمه خودتان را توصیف کنید (مثلا استاندارد اسنپ خدمات منزل) طراحی مبتنی بر اینترنت اشیا 	<ul style="list-style-type: none"> کانال های دسترسی به بخش مشتریان را بنویسید تلگرام وب سایت اینستاگرام نمایشگاه ها
ساختار هزینه ها	جریان های درآمدی		
<ul style="list-style-type: none"> هزینه راه اندازی اولیه شامل کارگاه و تجهیزات مورد نیاز زنجیره تامین کالا حقوق کارمندان بازاریابی محصول 	<ul style="list-style-type: none"> فروش مستقیم کالا 		

حامیان و متقاضیان

مرکز تحقیقات انرژی
کنسرسيوم انرژی های نو و تجدیدپذیر
مرکز رشد واحدهای فناور
دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

راه های ارتباطی

آدرس ایمیل: Javadifar@aliabadiu.ac.ir
وبسایت: erc.aliabadiu.ac.ir
شماره تماس: ۰۹۱۱۷۵۴۳۵۶

