

# سیستم های امنیتی و نظارتی

## هوشمند سازی

- سیستم نورپردازی
- سیستم تهویه، گرما، سرمایش، رطوبت
- کنترل و شناسایی در ورود و خروج
- سیستم صوتی و تصویر
- اعلام و اطفاء حریق
- ایباری فضای سبز

## مشتریان دور بین دار

- معرفی ابتدایی مجموعه و حوزه فعالیت
- سال فعالیت 6
- بیش از 500 پروژه مقیاس خرد و کلان
- بخش های هوشمند
  - دوربین
  - دزدگیر
  - کرکره های برقی
  - طراحی سایت
  - صفر تا صد تولید محتوا

## مشتریان دور بین دار

- معرفی ابتدایی مجموعه و حوزه فعالیت
- سال فعالیت 6
- بیش از 500 پروژه در مقیاس خرد و کلان
- بخش های هوشمند
  - دوربین
  - دزدگیر
  - کرکره های برقی
  - طراحی سایت
  - صفر تا صد تولید محتوا

## سوالات چالشی

- تا حالا در مغازه شما سرقت شده نفرستید دزد پیدا کنید
- نت حالا شده خلاصی در مغازه یا مجموعه شما صورت گرفته
- تا حالا شده علاقه مند باشی، اتفاق های مجموعه را رصد کنید
- تا حالا شده بخواهید صدا و تصویر نقرات مجموعه را وقتی که نیستید گوش کنید یا ببینید
- هزینه بدون دوربین 5.5 میلیون تومان
- قیمت یک شب مهمونی 4 نفره هست
  - یک دو دوربین و درایور و نصب کامل 75 میلیون پرداخت کنید
  - یک ماه کامل ضبط دارد
- دو دوربین مهمترین نکته نصب دوربین موقعیت نصب دوربین سه دوربین
- برای هر دوربین 300 هزار تومن اضافه می شود
- بدون هزینه بله
- ایا مودم اینترنت دارید؟ مشاهده در گوشی موبایل
- سه میلیون هزینه مودم و ایرفای سیم کارت+4 پورت نه
- بدون هزینه بله
- هشتصد هزار تومن هزینه ساخت و طراحی نه؟
- برای هر متر اضافه 20 هزار تومن اضافه می شود
- بیشتر از 10 متر برای هر دوربین
- هزینه متر از کل اضافه برای دوربین ها
- از 150 هزار تومان تا 3 میلیون
- متر از 20-15-10-5-3-1.5
- هزینه متر از کل برای انتقال تصویر از دستگاه به تلویزیون

## سوالات بازاریابی

- قابلیت پیچ شدن
- قابلیت چسب زدن
- سایز داکت بستگی به تعداد کیل های عبوری از آن مسیر دارد
- قابلیت پیچ شدن
- قابلیت چسب زدن
- سایز داکت بستگی به تعداد کیل های عبوری از آن مسیر دارد
- بوت نام
- نام دایره
- فضای باز
- دیوار
- فضای بسته
- سقف
- چرخشی
- موتورایز
- چشم ماهی
- فیش ای
- برد مادربرد
- 2MEGA
- کیفیت مطلوب
- لنز
- برد مادربرد
- 5MEGA
- کیفیت بالاتر
- لنز
- برد مادربرد
- 8MEGA
- کیفیت عالی
- لنز
- شرایط خاص جامعی دوربین
- روبروی نور تابشید بلکه مماس بر نور باشد
- نخل مغازه
- گارصندوق
- قسمت مهم مجموعه دوربین مجزا قرار گیرد
- میز کار
- دوربین صدا دار نیاز است

## کرکره برقی

- تعیین نوع تیغه ها بر اساس نیاز مشتری
- تولیدی
  - پنج
  - برای مکتهایی که دیده شدن داخل در زمان بسته بودن کرکره مد نظر باشد
- تیولار
  - در معرض باران نباید باشد
  - برای اتاق های پایین پر کاربرد است
- تعیین نوع موتور
  - برای کرکره های با ابعاد کوچکتر نهایتا تا 6متر مربع و وزن کمتر نهایتا تا 150 کیلوگرم
  - مکانی که وصل میشود باید از جای دیگری هم دسترسی داشته باشد مثلا ورودی خانه یا مغازه که کرکره نصب میشود جدا باشد و به هم دسترسی داشته باشند
  - تیولار
    - جداگانه باید تهیه شود برای زمانهایی که برق میرود
    - در معرض باران نباید باشد
    - برای اتاق های پایین پر کاربرد است
  - هزینه تعمیر و نگهداری بالایی است زیرا برای دسترسی به موتور و تعمیر آن باید کل کرکره پدیده شود
- ساید
  - برای کرکره های با ابعاد بزرگ و وزن بالا نهایتا 1500 کیلوگرم
  - برای ارتفاع های بالای 6 متر و عرض بالای 7 متر از تیغه 100 استفاده میشود اگر هر دو مورد با هم برقرار بود باید از موتور ساید 500 استفاده کرد
  - به دلیل دسترسی به موتور از بیرون برای ارتفاع های پایین مناسب نیست
  - مناسب مکتهایی که از داخل دسترسی ندارند
  - بیشترشان ups دارند
  - به دلیل بیرون بودن موتور و دسترسی راحت تر به موتور دارای هزینه تعمیر و نگهداری کمتری میباشد
- تعیین جنس ریل
  - فرلادی
  - مقاومت بالا
  - قیمت بالا
  - آلمینیومی
  - مقاومت پایین
  - قیمت پایین
- ابعاد عرض و ارتفاع
  - اندازه عرض تمام شده در صورت شاسی کشی شده بودن - 3 تا 5 سانتیمتر
  - طول تمام شده در موتور ساید +80 سانتیمتر ودر موتور تیولار +60 سانتیمتر
  - تیغه ها 80سانت و 100 سانت و 60 سانت هستند
  - در صورت نداشتن شاسی کشی 8 سانتی متر هم از عرض کم میشود
- نکات نصب
  - مسیر برق کشی و متر از کل برق مشخص شود
  - مشخص باشد ups جای کیت
  - دهانه دیواره تراز باشد
  - نوع دیوار و استحکام آن مورد بررسی قرار گیرد

## دزدگیر

- دزد باید با دزدگیر گرفت نه دوربین
- همه فکر می کنند دزد دوربین ببیند بخیال میشه ولی بازم دزدی میکنه
- دوربین برای نظارت ولی دزدگیر برای جلوگیری و هشدار از دزدی است
- دزدگیر به تنهایی کارایی ندارد بلخج دوربین مکمل آن است
- در بعضی از شرایط دزدگیر خطا می زند که عمدا توسط دزد ها یا باگ سیستمی
- در این حالت دوربین وظیفه اصلی را انجام میدهد
- آگاهی از رفت و آمد پرسنل از یک موقعیت خاص مثل دفتر مدیر عامل یا دفتر مدیر کارخانه
- سنسور چشمی حرارتی-حرکتی
- سنسور چشمی-وزنی
- تعیین وزن 15 کیلو به بالا
- سنسور مگنت
- دو هذ آهن پادگی به دستگاه وصل و یکی آزاد
- فاصله ایجاد شده بین دو مگنت باعث ارسال سیگنال به دزد گیر می شود
- انواع سنسورها
  - سنسور شاک یا ضربه
  - حساسیت به شکستن شیشه یا دیوار
  - سنسور بوم خطی یا لیزر
    - تگ لیزر
    - دوئل
    - پرده ای
  - پخش نور
  - سنسور میکرو سولنج
  - با جابجایی کرکره سنسور فعال می شود
  - سنسور دود-گاز
- سیمکارت
- ارسال پیامک و تماس
- کدام زون یا چشمی فعال شده
- دزدگیر
  - کرکره
  - کنترل وسایل برقی
  - لامپ یا روشنایی
  - باز و بست درب
- تجهیزات
  - اسپیکر آنبورد
  - صدا
  - بلندگو خارجی که صدای اسپیکر آنبورد را افزایش می دهد و صدای بمی دارد
  - ایجاد صدای زیر یا جیغ
  - سیرن یا پیژو
  - صدای بلند تری دارد
  - پیژو فلشر
  - علاوه بر تولید صدا پخش نور در صورت تحریک سنسور ها
  - باتری
  - در مواقعی که برق قطع می باشد شارژ باتری بقیه تجهیزات
  - سپاورت می کند
  - بستگی به تعداد سنسور ها دارد
  - پخش دود
  - برای جلوگیری از سرعت طلا فروشی
  - اتصال بعضی از دوربین ها یا کلید سنسور یا دو زوج با خروجی
  - اگر از یک منطقه ای حرکتی صورت بگیرد سیگنال آن به واسطه
  - آلارم به دزدگیر وصل می شد
  - دزدگیر ارسال می شود
  - جا نمایی
  - نیاید دم دست باشد برای جلوگیری از دستکاری
  - نیاید از درب خروج فاصله زیادی داشته باشد
  - بخاطر فعال سازی با ریموت