

گرفتن عکس و ویدئو با ماژول STM32-CAM و ارسال آن به تلگرام

۱-هدف پروژه

در این پروژه قصد داریم تصویر و ویدئو محیط را با استفاده از ماژول STM32-CAM دریافت و برای کاربری در تلگرام ارسال کنیم.

مراحل انجام پروژه

- ۱- طبق توضیحات ذکر شده در لینک زیر پروژه را روی برد ESP32-cam پیاده کنید، البته قسمتهای مربوط به سنسور PIR را حذف کنید و برنامه را به نحوی تغییر دهید که هر ۵ دقیقه عکس و ویدئو را ارسال کند.

<https://github.com/jameszah/ESP32-CAM-Video-Telegram>

- ۲- اختیاری: یک بات تلگرام بنویسد که با کمک آن بتوان led روی برد را روشن یا خاموش کرد
- ۳- اختیاری ۲: با استفاده از رله و استفاده از بات تلگرام، لامپ یا یک دستگاه خانه را روشن یا خاموش کنید.

نمونه ماژول رله:

<https://www.digikala.com/product/dkp-1603804/%D9%85%D8%A7%DA%98%D9%88%D9%84-%D8%B1%D9%84%D9%87-5-%D9%88%D9%84%D8%AA-%D9%85%D8%AF%D9%84-r-01>

نحوه انجام پروژه:

پروژه به صورت گروهی انجام خواهد شد.

با هماهنگی یک برد STM32-CAM تحویل بگیرید

آخرین مهلت تحویل ۲ بهمن

امکان تحویل پروژه به صورت مجازی وجود دارد

یک گزارش در مورد انجام کار لازم است تحویل داده شود.