

باسلام

ما در روز یکشنبه مورخ ۲۹/۰۱/۹۴ از ساعت ۷ صبح به آزمایشگاه رفتیم به منظور آماده سازی برای دمو. در این روز ما کارهای لازم برای دریافت json از تیم اپلیکیشن را انجام دادیم و Kaa را نیز برای دریافت event ها و notification ها آماده کردیم. تنها مشکلی که به وجود آمد به نظر تیم ما این است که config برد arduino برای نوشتن و خواندن از پورت سریال با config استاندارد لینوکس تفاوت دارد و این مشکل باعث شد که ارسال چند کاراکتر از برد nrf با مشکل مواجه شود.

پس از مدتی از رفتن اساتید از آزمایشگاه تیم برقی با تغییر سیستم از چند کاراکتر به یک کاراکتر موفق شدیم که سیستم را به صورت کامل تست کنیم. نظر ما در این مورد این مشکل این است که به علت عدم استفاده از پروتکل های استاندارد برای انتقال اطلاعات و تنظیمات دستی بردها، باعث می شود که ارسال چند کاراکتر reliable نباشد. شاید استفاده از ماژول XBee بهتر باشد، چون دارای یک پروتکل stack کامل است و امن تر است.