

The architectural design of smart blind assistant using IOT with deep learning paradigm

(طراحی معماری دستیار نابینای هوشمند با استفاده از اینترنت اشیا با الگوی یادگیری عمیق)

پروژه درس معماری کامپیوتر

نگین سیدالحکمانی

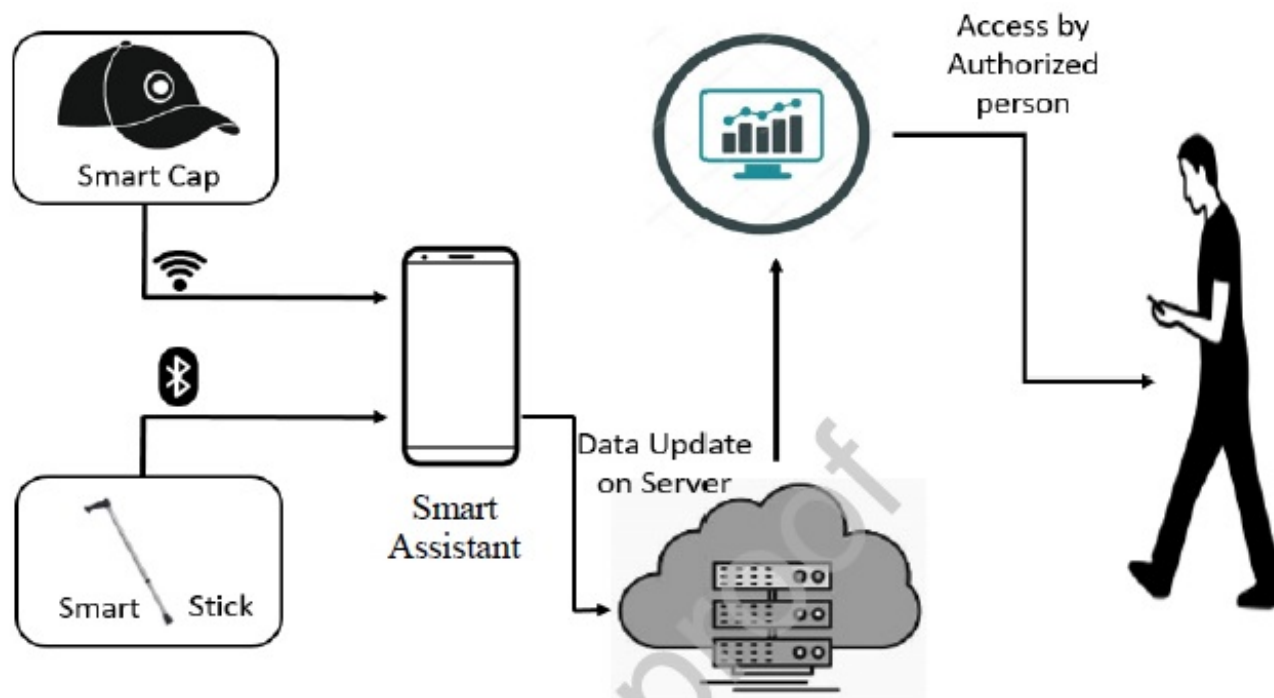
بهار 1400

تعريف مسئله و هدف اصلی مقاله

- اینترنت اشیا
- یادگیری ماشین
- هدف کلی

توضیح راه حل پیشنهادی مقاله برای حل مسئله

- بررسی مطالعات پیشین و خطاهای آنها
- ارائه مدل جدید



نقاط قوت و ضعف مقاله

- در نظر گرفتن تمامی جوانب و مشکلات افراد نابینا
- بررسی دقیق کارهای گذشته
- بکارگیری تکنولوژی و علم روز
- تعداد محدودی سنسور و دستگاه
- محدودیت در تشخیص شی

جمع بندی و پیشنهادات برای کارهای آتی

- بهبود با انواع مختلف سنسورهای دیگر
- افزودن مجموعه داده های تصویر گسترده در تشخیص شی
- موثر
- برطرف شدن بسیاری از مشکلات نابینایان

پایان