



NewEyes



КАКВО ПРЕДСТАВЛЯВА ПРОЕКТЪТ?

NewEyes представляват очила, които подобряват живота на **слепите хора** и хората с **тежко увредено зрение**, като им помагат с ежедневни дейности.





ФУНКЦИОНАЛНОСТИ

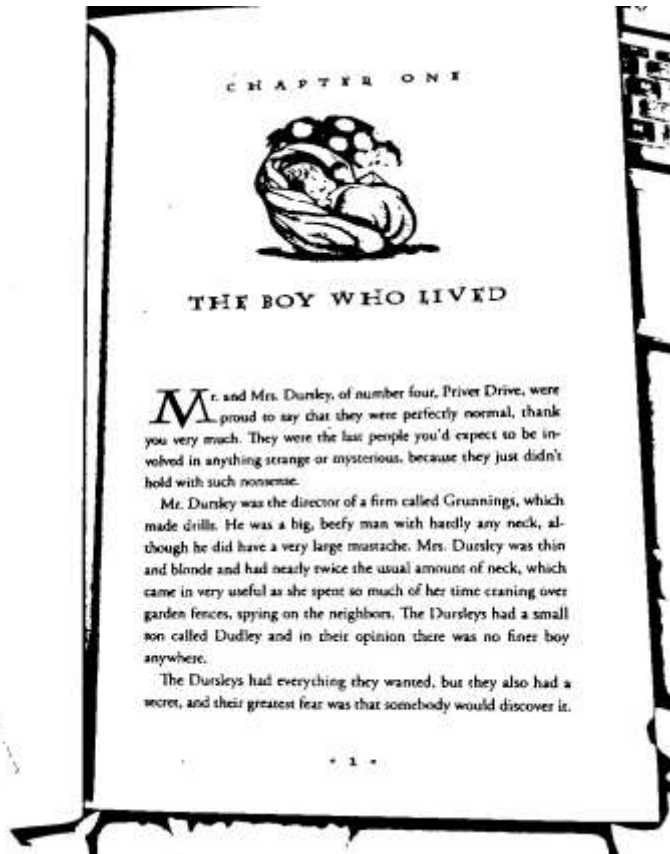
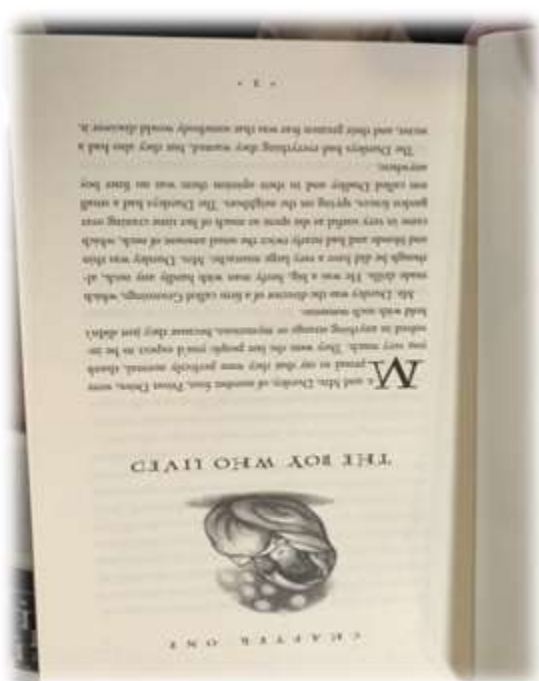
- ✓ Четене на текст от различни източници на български и английски език
 - Четене на печатен текст
 - Четене на текст в необичайна среда
- ✓ Разпознаване на обекти
 - Разпознаване на обекти от снимка
 - Разпознаване на обекти в реално време
- ✓ Позвъняване на познат при нужда от помощ
- ✓ Разпознаване на баркод и QR код
- ✓ Сканиране и прочит на касови бележки
- ✓ Разпознаване на валута и стойност
- ✓ Разпознаване на цвят
- ✓ Разпознаване на жестове с ръце
- ✓ Гласов асистент

КАК РАБОТИ?



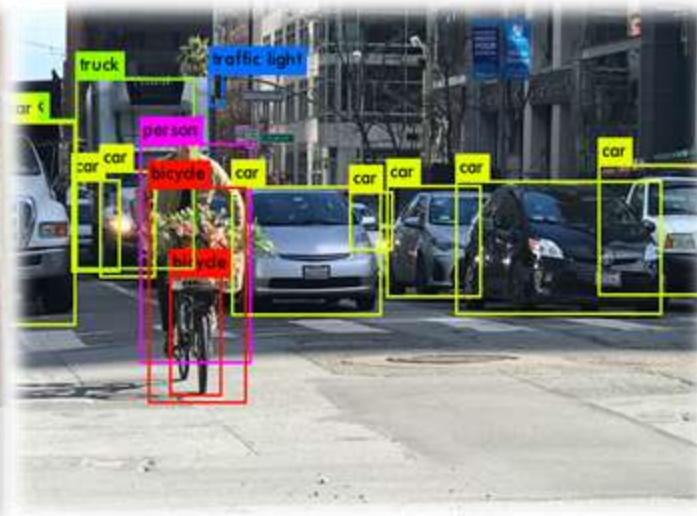
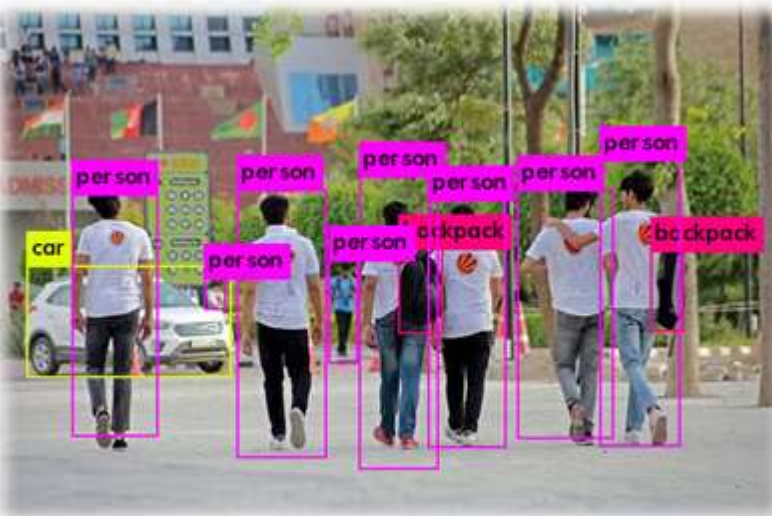
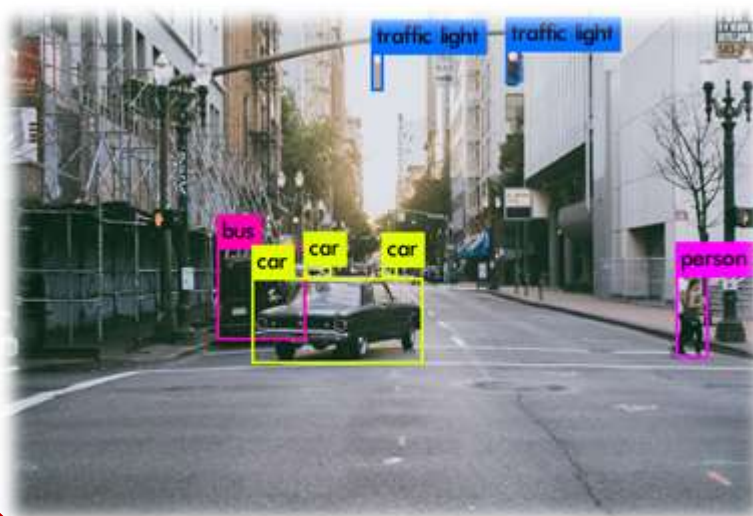
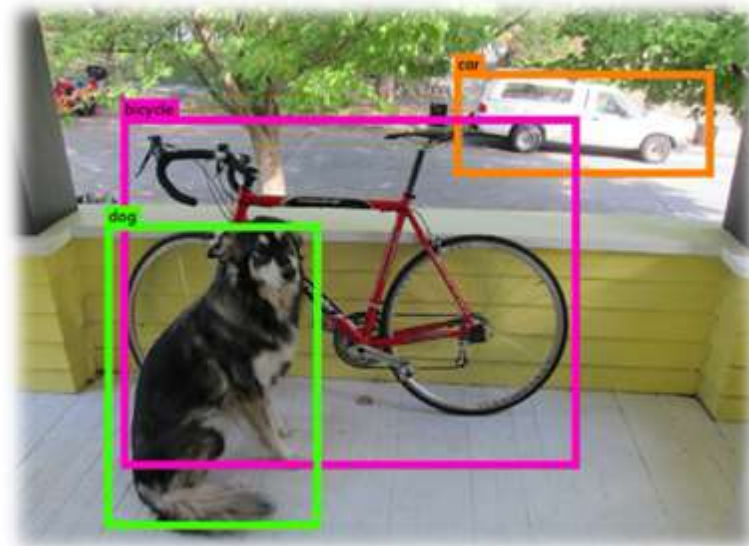
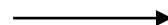
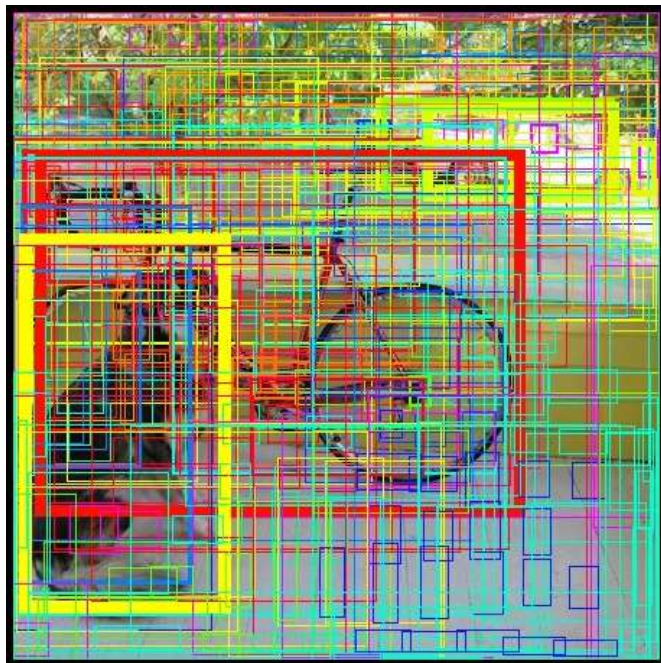


ПРИМЕРИ



THE BOY WHO LIVED N t.and Mrs. Dursley, of number four, Privet Drive, were proud to say that they were perfectly normal, thank you very much. They were the lasr people you'd expect to be involved in anything strange or mysterious, because they just didn't hold with such nonsense. Mr. Dursky was the director of a firm called Grunnings, which made drills. He was a big, beefy man with hardly any neck, al- though he did have a very large mustache. Mrs. Dursley was thin and blonde and had nearly twice the usual amount of neck, which came in very useful as she Spent so much of her time craning over garden fences, spying on the neighbors. The Dursleys had a small son called Dudley and in their Opinion there was no finer boy anywhere, The Dursleys had everything they wanted, but they also had a Secret, and their greatest fear was that somebody would discover it.







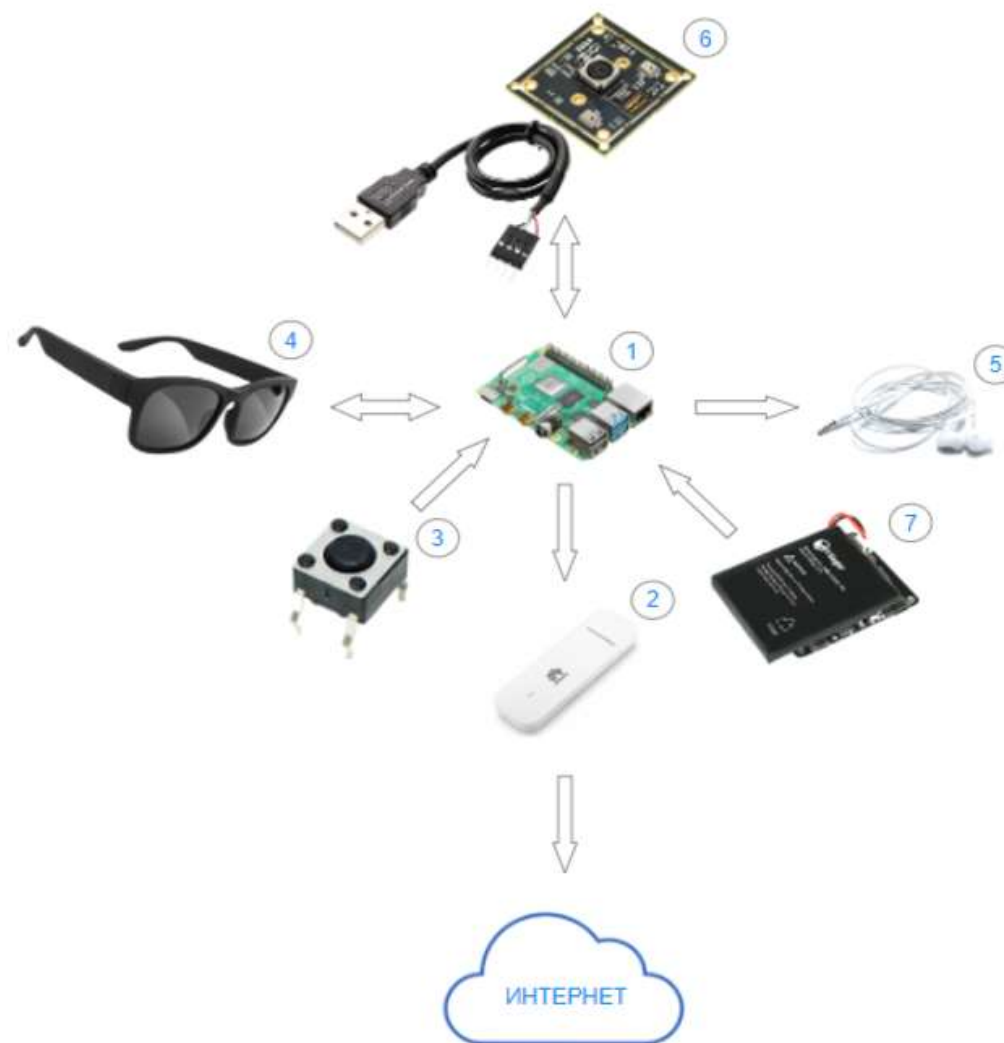
УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ И БЪДЕЩИ ПОДОБРЕНИЯ

- Хардуерна оптимизация
- Софтуерна оптимизация
 - Бързодействие и точност при изпълнение
- Подобряване на наличните функционалности
- Добавяне на нови функционалности
- Други



ХАРДУЕРНА АРХИТЕКТУРА

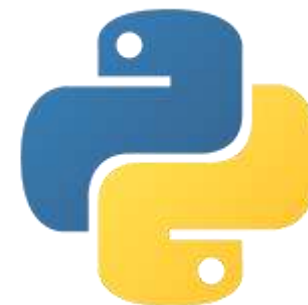
1. Компютър Raspberry Pi 4 Model B
2. Huawei 4G Dongle
3. Бутони
4. Bluetooth очила с вградени говорители
5. Слушалки (по избор)
6. Arducam 4K 16MP камера
7. Pisugar2 | Литиева Батерия | 5000mAh





ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Взаимодействието между хардуера и софтуера се извършва от специален едноплатков компютър Raspberry Pi 4.





С КАКВО Е УНИКАЛЕН ПРОЕКТЪТ?

- ❖ Висококачествен продукт;
 - Бързодействие и точност;
 - Голям брой поддържани функционалности;
- ❖ Най-ниска цена на световния пазар;
- ❖ Един от първите по рода си проект;
- ❖ Полезен за обществото и света;





ДЕМОНСТРАЦИЯ



БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

