



SMART CAR



SmartCar jest aplikacją przeznaczoną dla posiadaczy samochodów, którzy chcą mieć wiedzę o lokalizacji swojego samochodu, a także serwis powiadamiający o jego skradzeniu. W tym celu:

- Wykorzystujemy nasz „stary” telefon i umieszczamy w niedostępnym miejscu w samochodzie
- Wykorzystujemy moduł GSM do komunikacji
- Niewielkie zużycie energii przez ukryty telefon
- Mamy możliwość zlokalizowania samochodu na obecnie używanym telefonie (wykorzystując BTS, GPS)
- Autoryzacja urządzeń poprzez Bluetooth lub sieć komórkową

Gdy nasz samochód zacznie jechać, ukryty telefon włączy moduł Bluetooth i sprawdzi czy zautoryzowane urządzenie/urządzenia są w zasięgu Bluetooth. Gdy jednak to nie nastąpi, sprawdzana jest lokalizacja obydwu telefonów poprzez sieć komórkową na podstawie BTS. Gdy są „obok siebie”, wszystko jest w porządku. Natomiast gdy druga metoda zawiedzie, na wszystkie zautoryzowane urządzenia wysyłany jest alert, mówiący że coś jest nie tak z naszym samochodem. Następnie otrzymujemy:

- Powiadomienie SMS
- Możemy zlokalizować nasz samochód
- Wykorzystując GPS, mamy dokładną lokalizację samochodu wysłaną przez SMS

