

**Nome do Open Source:** CoPilot

**Descrição:** Sistema de infoentretenimento (infotainment) para automóveis Raspberry Pi.

CoPilot é um sistema de infotainment com ecrã táctil alimentado por computador Raspberry Pi para um automóvel pessoal. O sistema foi projetado e desenvolvido para ser poderoso e amigável ao usuário através do uso de uma bela interface gráfica com o usuário. O CoPilot pode controlar o áudio do automóvel, iluminação interior, janelas, abridor de porta de garagem e muito mais. Também foi utilizado o protocolo de comunicação OBDII para acessar e exibir dados do motor em tempo real para o motorista. Também foi criado alguns aplicativos úteis, como um rastreador de manutenção e um visualizador de mapa. Este sistema foi projetado para substituir um velho rádio "mudo" e renovar a funcionalidade e a usabilidade de qualquer automóvel.

**Linguagens usadas:** Python e XML

**Link:** <https://github.com/JoeZeller/CoPilot>

**Palavra-Chave usada na procura:** infotainment

**OBS:** Site do criador: <http://joelzeller.wixsite.com/copilot>

---

**Nome do Open Source:** OBDintheCloud

**Descrição:** OBD In the Cloud é um projeto através da Universidade de Michigan - Dearborn Faculdade de Engenharia e Ciência da Computação Departamento de Elétrica e Engenharia de Computação equipe de design sênior de Amanda Perkins e Derelle Redmond para desenvolver e aplicação para transmitir Surface Vehicle On-Board Diagnostic (OBD) dados do veículo para a nuvem.

**Linguagens usadas:** Java

**Link:** <https://github.com/DaPortlyJester/OBDintheCloud>

**Palavra-Chave usada na procura:** Vehicle to cloud

---

**Nome do Open Source:** GPS tracking software

**Descrição:** Oferecemos software de rastreamento de veículos, que oferece liberdade absoluta, sem restrições ou obrigações. Poderoso e fácil de usar software, escrito com PHP e Javascript. A arquitetura da plataforma de rastreamento oferece oportunidades ilimitadas de desenvolvimento, o código é bem comentado e é fácil trabalhar com ele. Instale o software GPS em seu próprio servidor, conecte quantos dispositivos (veículos) você precisar, modifique, amplie a funcionalidade ou desenvolva novos protocolos de dispositivos. Você se preparará para a plataforma de rastreamento de veículos de marca branca (nuvem ou auto-hospedada) instalada e preparada com o nome, o logotipo e o domínio da sua empresa em menos de 24 horas.

**Linguagens usadas:** PHP e Javascript

**Link:** <https://sourceforge.net/projects/gps-tracking-software/>

**Palavra-Chave usada na procura:** Vehicle to cloud

---

**Nome do Open Source:** Park Auto

**Descrição:** Este é um programa de gerenciamento de frota desenvolvido de acordo com as exigências do mercado. Avisa sobre o vencimento de revisões, contratos e seguros. Ele fornece uma visão clara, global e em tempo real dos processos necessários para realizar a atividade de transporte. Este programa gera alertas de e-mail quando expira: vinhetas, inspeção de veículo, seguro de veículo, seguro de casco, kit médico, extintor, garantia de carro, contrato de leasing. Os dados são registrados na nuvem em um servidor PostgreSQL e geram alertas para atender às condições sem precisar iniciar o aplicativo. Com um endereço de e-mail e uma senha, você pode gerenciar seus dados de qualquer lugar e adicionar usuários com direitos específicos.

**Linguagens usadas:** Delphi / Kylix , Lázaro e ambiente de banco de dados PostgreSQL

**Link:** <https://sourceforge.net/projects/park-auto/>

**Palavra-Chave usada na procura:** Vehicle to cloud

**OBS:** Acho uma boa para colocar no projeto

---

**Nome do Open Source:** iwattnick

**Descrição:** A iWattnick pretende ser um computador de primeira classe para e-bikes, e-scooters, e-motos. É equipado com uma grande tela P / B, dois botões, acelerômetro, magnitômetro, sensores de corrente e tensão, sensor de luz, sensor de temperatura interno, relógio de bateria em tempo real, campainha e portas de conexão para sensor de velocidade externo (motor Hall, fase ou reed switch), um dongle Bluetooth SPP, até três sensores de temperatura (TMP36, LM35, KTY83 etc), sensor de cadência, manípulo do acelerador, saída para a entrada do acelerador do controlador.

**Linguagens usadas:** Python, C

**Link:** <https://sourceforge.net/projects/iwattnick/>

**Palavra-Chave usada na procura:** Cloud connection sensor

**OBS:** Uma boa colocar no projeto, porém necessita de modificações para colocar no projeto, a fim de atender nossas necessidades.

---

**Nome do Open Source:** freediag: Vehicle Diagnostics Suite

**Descrição:** Programa de diagnóstico do veículo, incluindo OBDII Scantool e suporte para certos controladores específicos do fabricante.

**Linguagens usadas:** C

**Link:** <https://sourceforge.net/projects/freediag/>

**Palavra-Chave usada na procura:** vehicle 2 C

---

**Nome do Open Source:** sensorLink

**Descrição:** Esta é uma implementação rápida de uma conexão de nuvem para sensores IOT com um aplicativo nativo do Swift para iOS. O Firebase é seu amigo para prototipagem. Esta é uma implementação rápida de um aplicativo nativo do Swift iOS emparelhado com sensores RPi através da mágica do Firebase. Usando este repositório, você pode permitir que 1.000 pessoas controlem um interruptor de luz ao mesmo tempo, ou dizer a todos em sua lista de contatos exatamente quando você está se sentindo inchado. O mundo é seu.

**Linguagens usadas:** Swift

**Link:** <https://github.com/RPasecky/sensorLink>

**Palavra-Chave usada na procura:** Cloud connection sensor

---

**Nome do Open Source:** Test\_Connection

**Descrição:** Teste a conexão do envio de dados de sensores para a nuvem

**Linguagens usadas:** Java

**Link:** [https://github.com/moradabouharb/Test\\_Connection](https://github.com/moradabouharb/Test_Connection)

**Palavra-Chave usada na procura:** Cloud connection sensor

---

**Nome do Open Source:** cloud vehicle gps

**Descrição:** Rastreamento ao vivo do veículo

**Linguagens usadas:** JavaScript

**Link:** [https://github.com/genelim/cloud\\_vehicle\\_gps](https://github.com/genelim/cloud_vehicle_gps)

**Palavra-Chave usada na procura:** vehicle cloud

---

**Nome do Open Source:** Vehicle-Data-Monitoring-System

**Descrição:** Monitoramento de dados de veículos baseados em nuvem

**Linguagens usadas:** CSS

**Link:** <https://github.com/datavehicle1/Vehicle-Data-Monitoring-System>

**Palavra-Chave usada na procura:** vehicle cloud

---

**Nome do Open Source:** openfuelservice

**Descrição:** O consumo de combustível de veículo opensource, emissão e calculador de custo api

**Linguagens usadas:** Python

**Link:** <https://github.com/GIScience/openfuelservice>

**Palavra-Chave usada na procura:** vehicle cloud

---

**Nome do Open Source:** PSACOM

**Descrição:** Este programa totalmente gratuito permite que você:

- Leia e limpe o DTC (código de falhas) da ECU, ABS, AIRBAG / SRS, BSI etc.
- Leia o NIV para o carro conectado. (Número do Chassi)
- Telecodifique o injetor
- etc

**Linguagens usadas:**

**Link:** <https://sourceforge.net/projects/psacom/>

**Palavra-Chave usada na procura:** connected car

---

**Nome do Open Source:** The Time Series Project

**Descrição:** Uma biblioteca de classes C ++ projetada especificamente para tarefas de redução de dados em simulação de direção ou coleta de dados a bordo de veículos.

**Linguagens usadas:** C++

**Link:** <https://sourceforge.net/projects/timeserieslib/>

**Palavra-Chave usada na procura:** vehicle on-board cloud

**OBS:** Uma fonte de informação que pode ajudar bastante durante o desenvolvimento do projeto.

---