# Linux drivers for industrial network protocols

Описание задачи

## План

1. Поиск спецификации BACNet
    1. **Очень надо!** – *ну есть она– не кричи*
    2. В качестве стандарта ISO 16484-5 был принят стандарт ASHRAE версии 135-2001. http://www.bacnet.ru/ru/order.htm
    3. Оф. сайт спецификации: http://www.bacnet.org/Ordering/index.html
2. Обзор имеющихся реализаций протокола
    1. http://www.bacnet.org/Developer/index.html
    2. http://bacnet.sourceforge.net/

| Название | Homepage | Состояние | Технология | Лицензия | Физический носитель | Что реализует |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bacnet | http://bacnet.sourceforge.net/ | Разрабатывается (с 2002) | C; POSIX | GPL/MIT | IP, Ethernet, MS/TP, ARCNET | ? |
| bacnet4linux | http://bacnet4linux.sourceforge.net/ | Разрабатывается (с 2004) | C; POSIX | LGPL | ? | ? |
| bacpypes | http://bacpypes.sourceforge.net/ | Разрабатывается (с 2006) | Python; | Public domain | ? | ? |
| bacnet-sim | http://sourceforge.net/projects/bacnet-sim/ | Разрабатывается (с 2005) | C | GPL | RS-232/RS-485 (MS/TP) | ? |

1. Ресурсы
    1. Краткое описание BACnet
    2. Сводная таблица по индустриальным протоколам

## Цель проекта

В текущей стадии конечеая цель проекта – создать работающий пример с реальнуми устройствами. Друзья из Сименса готовы найти устройства, а мы готовы реализовать сбор с них данных под linux, Если это будет реализовано, то дальше возможно развитие.

From:
http://wiki.osll.ru/ - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
**http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:common_activities:proto?rev=1193945323**

Last update: **2008/01/03 02:32**