

Търсят се програмисти за платена GPL разработка. www.v-plus.biz

В-Плюс ЕООД

- 1. Телефони в залата?
- 0. Кой сме ние? Откъде сме? И за какво се борим?
- 1. Много кратко представяне на PLC-та на фирмата OMRON
- 2. Още по-кратко представяне на протоколите за комуникация
- 3. Представяне на платформата на която фирма В-Плюс ЕООД би искала да бъде написан софтуера.
- 4. Полезни връзки
- 5. Въпроси?

Търсят се програмисти за платена GPL разработка. www.v-plus.biz

-1. Телефони в залата?

Моля намалете звука на звънене на вашия
мобилен телефон.

Всяко извънмяване ви струва една бира почерпка
на лектора!

Търсят се програмисти за платена GPL разработка. www.v-plus.biz

0. Кой сме ние? Откъде сме? И за какво се борим?

Фирма "В-плюс" ЕООД е специализирана в разработка на производствени решения, базирани на PLC "OMRON".

Основния продукт на фирмата е управление на бетонни възли, покриващо изискванията по БДС EN206. Целта на фирмата е да намира и доставя на своите потребители качествени услуги, продукти и решения в областта на автоматизацията, които да рационализират операциите и предоставят по-ясна картина на производството.

Търсят се програмисти за платена GPL разработка. www.v-plus.biz

1. Много кратко представяне на PLC-та на фирмата OMRON

PLC е съкращение от Programmable Logic Controllers. Фирмата OMRON има много богата гама от модулно разширяеми PLC-та. В настоящия момент ние работим с модел CJ1M. По-подробна информация могат да ви дадат самите OMRON на:

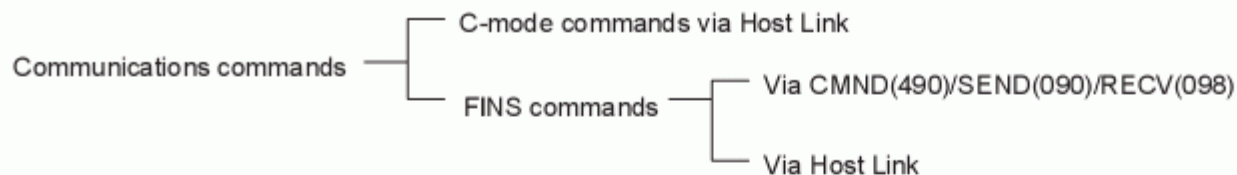
<http://www.omron-industrial.com/>

Automation Systems -> PLC -> Modular PLC Series
-> CJ1M

Търсят се програмисти за платена GPL разработка.

www.v-plus.biz

2. Още по-кратко представяне на протоколите за комуникация



C-mode Commands

C-mode commands are specialized Host Link communications commands. They are issued by a host computer and sent to a CPU Unit. The devices that can be connected for serial communications are the CPU Unit, a Serial Communications Unit, and a Serial Communications Board.

FINS Commands

FINS commands are message service communications commands. They do not depend on a particular transmission path. They can be used for communications on various networks (Controller Link, Ethernet, etc.) and for serial communications (Host Link). They can be issued from a CPU Unit, Special I/O Unit, or host computer, and they can also be sent to any of these. The specific commands that can be sent depend on the destination.

This manual explains commands sent to CS/CJ-series CPU Units, when the commands are issued from a CPU Unit or a host computer connected by Host Link.

Търсят се програмисти за платена GPL разработка. www.v-plus.biz

3. Представяне на платформата на която фирма В-Плюс ЕООД би искала да бъде написан софтуера.

За събиране на данни, последващата им обработка и управление на PLC-то да се извършва от Pentium I или Pentium II с 32MB памет. Комуникацията се осъществява по серийния порт. Операционната система е Debian GNU/Linux производна - Damn Small Linux. Уеб сървър Monkey, език за програмиране PHP, база данни SQLite.

Търсят се програмисти за платена GPL разработка. www.v-plus.biz

4. Полезни връзки

<http://www.v-plus.biz/>

<http://www.omron-industrial.com/>

<http://www.damnsmalllinux.org/>

<http://monkeyd.sourceforge.net/>

<http://www.php.net/>

<http://www.sqlite.org/>

<http://www.sqlitemanager.org/>

Търсят се програмисти за платена GPL разработка. www.v-plus.biz

5. Въпроси?

Александър Панов

0898 521957

0878 521957

a_panov@mail.ru

jabber: a_panov@jabber.org

В-Плюс ЕООД

<http://www.v-plus.biz>

v-plus@v-plus.biz