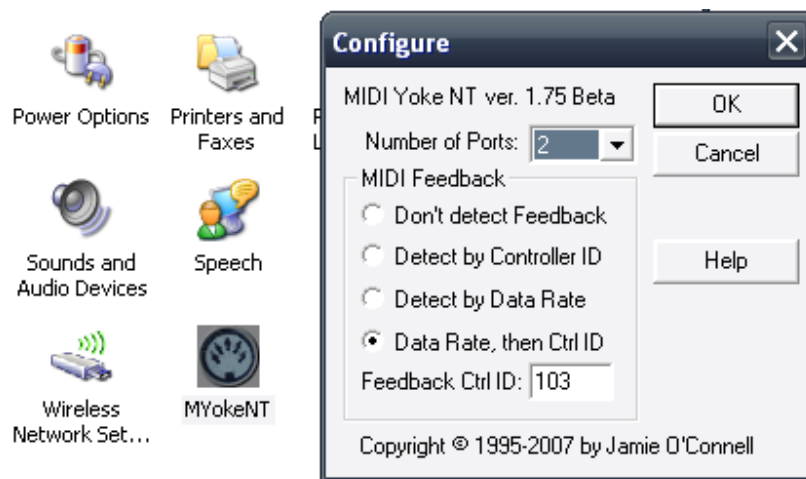


Настройка WiiMote для передачи midi сообщений CC о перемещении инфракрасного передатчика по оси Y.

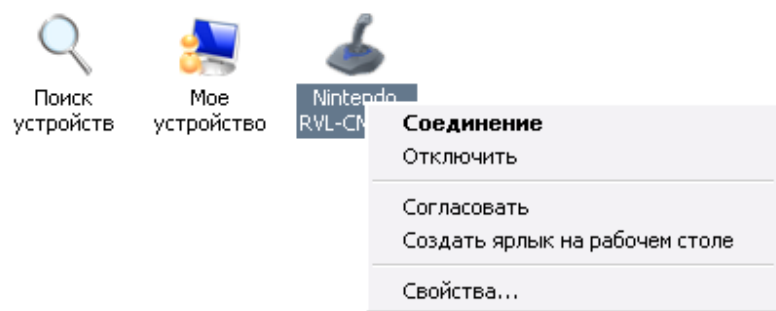
1. Установите ПО виртуального midi адаптера MidiYoke или подобное (Hubi's Midi Loopback cable, Musiclab Midi Replicator и т.д.).

Установите нужное число портов через Control Panel – MYokeNT:



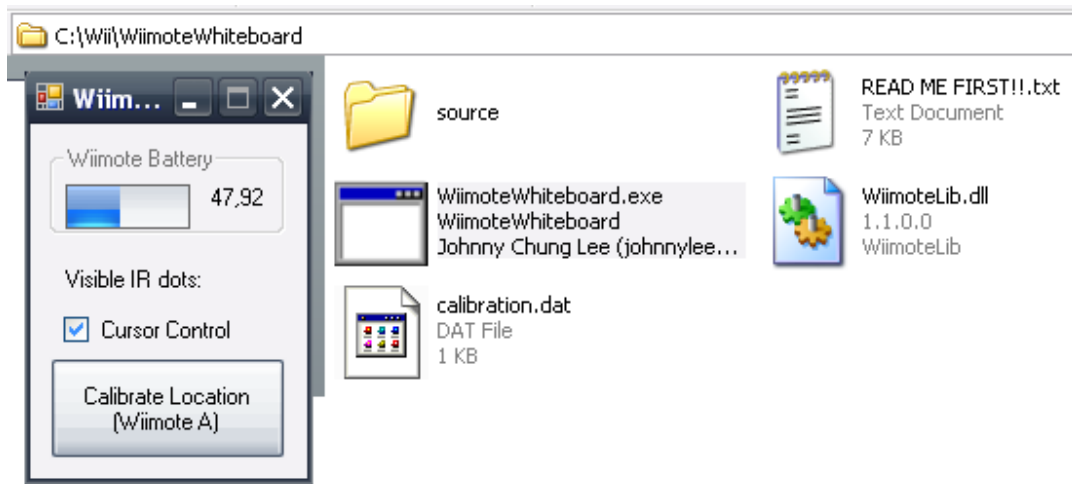
2. Установите и настройте продукт BlueSoleil.
http://www.wiili.org/index.php/How_To:_BlueSoleil
3. Подключите Bluetooth адаптер и дождитесь, пока BlueSoleil его опознает.
4. Включите Wii Remote - необходимо одновременно зажать кнопки 1 и 2, после этого загорятся четыре светодиода внизу Wii.
5. Выполните поиск Bluetooth устройств в Bluesoleil. После обнаружения Nintendo RVL-CNxx выберите «Соединение»

Bluetooth-окружение



Замечание: До тех пор, пока с WiiMote установлено соединение, идет расход заряда его батарей. Чтобы перевести его в спящий режим, разорвите Bluetooth соединение в BlueSoleil.

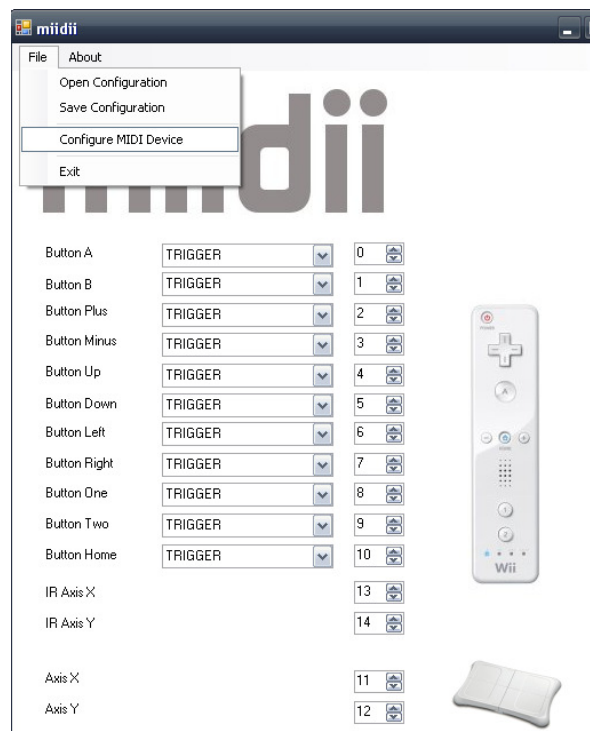
6. Теперь необходимо проверить степень заряда батарей Wii. Для этого запустите приложение WiimoteWhiteboard.



Выйдите из приложения. Замените батареи, если это необходимо.

Замечание: Для передачи сообщений СС предлагаются к использованию два приложения. Выбор обуславливается удобством управления и функционалом.

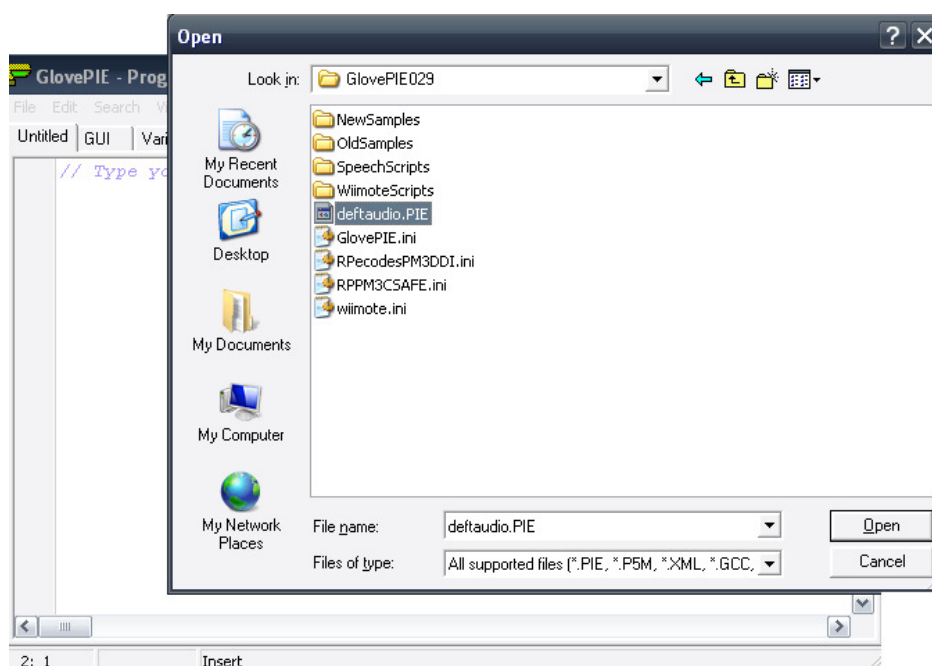
7. Приложение 1 – Miidi. Обладает всего одним окном и позволяет назначить любому параметру Wii конкретное действие. Для конфигурирования значения Control Change, которое будет использоваться для передачи значений положения руки по высоте, используйте параметр IR AxisY. Выберите midi порт Midi Yoke:1 через меню File – Configure MIDI Device.



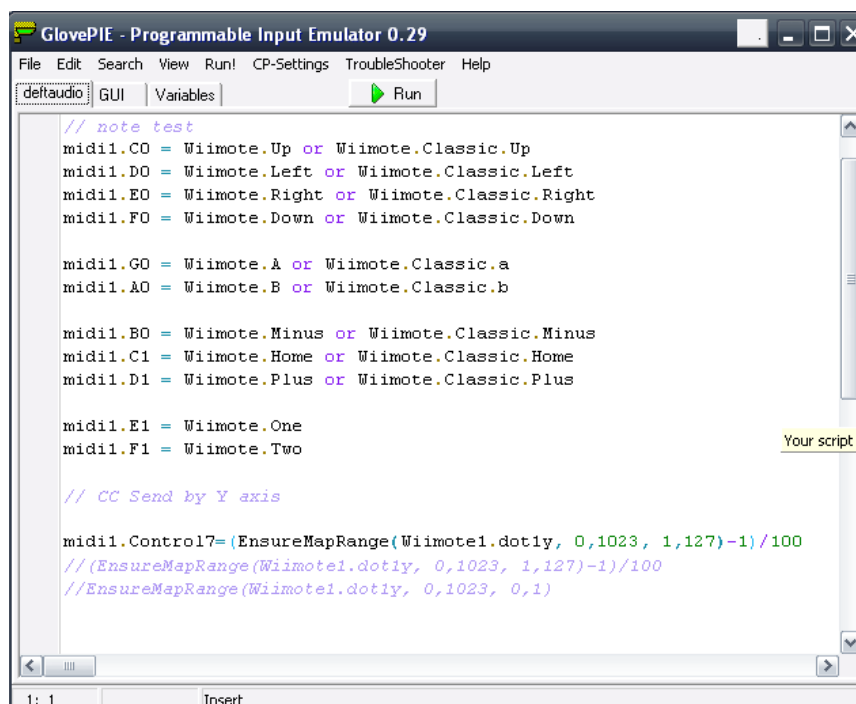
Замечание: ПО Miidi не позволяет передавать данные только IR AxisY. Другие контроллеры также должны быть сконфигурированы, и их значения также будут передаваться.

8. Приложение 2 – GlovePIE. Является мощным средством для конфигурирования различных контроллеров, в том числе и Nintendo Wii. Оно обладает своим собственным языком описания и позволяет загружать конфигурации. В прилагаемой конфигурации deftaudio.pie используется значение по высоте от контроллера инфракрасной камеры. Оставшиеся кнопки Wii настроены на тестовые сообщения Note-On для проверки Wii.

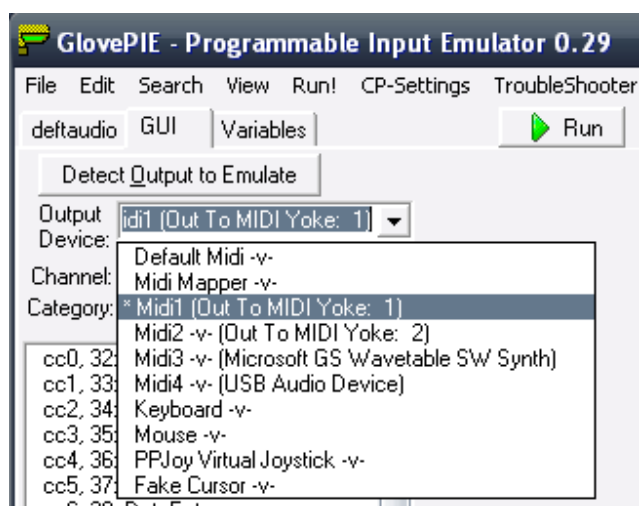
1. после запуска GlovePIE необходимо открыть файл конфигурации deftaudio.PIE
File – Open:



2. В главном окне программы отобразится текст файла конфигурации.\



- префикс midi1 – обозначает midi порт на который выводятся значения CC. Для того чтобы узнать, какому порту в системе соответствует это обозначение, необходимо перейти во вкладку GUI и нажать Choose Manually. Далее будет отображен список midi портов и соответствия обозначений в программе.



- Если Вы хотите использовать другой порт, замените везде midi1 на нужный номер.
- Для того, чтобы изменить номер CC, необходимо в главном окне программы поменять в строчке midi1.Control7 = ... номер после слова Control.

Замечание:

Поддерживаются CC от 0 до 31! О других значениях см. в описании GlovePIE:

Each channel of each device has a set of 32 different 14-bit controls, numbered 0 to 31, and a set of 7-bit controls numbered 64 onwards. You can also access the two 7-bit components of the 14-bit controls separately, as Coarse and Fine controls or as byte controls numbered 0 to 63.

The controls numbered 32 to 63 are the same as the fine parts of the controls numbered 0 to 31. So Control7Fine and Control38 are the same thing.

Controls numbered 64 onwards are only 7-bit controls, and have no coarse or fine components. They are also set to a value between 0 and 1, but they will be accurate to less decimal places (about 2).

9. После того, как одно из предлагаемых ПО настроено, необходимо настроить midi порт в секвенсоре:



10. Закрепите инфракрасный передатчик из комплекта поставки на рукаве. В этом случае любое перемещение руки по высоте будет влиять на изменение СС.