

Emotive Performance Metric

В первую очередь

В любом случае понадобится Emotive Xavier ControlPanel. Можно попробовать скачать с моего [гуглодиска](#), а можно и с [официального сайта](#) (но в этом случае там необходимо залогиниться).

После установки Control Panel в нее также нужно будет залогиниться.

Логин: hsestudent

Пароль: HsePassword

Получение программы

Простой путь

Скачать уже собранный [бинарник и дллку](#).

Инструкция по сборке (непростой путь)

Необходимый софт:

- [CMake](#)
- [MinGW-W64](#)
- Сами [сурцы](#)

Шаги:

1. Установить CMake и MinGW. CMake во время установки предложит добавить его в path, нужно выбрать "для всех пользователей". MinGW скорее всего нужно будет добавить в path вручную (папку bin/).
2. Распаковать архив с исходным кодом.
3. Открыть powershell: на Win 8 и выше нужно в проводнике нажать синюю кнопку `Файл` и выбрать `Запустить PowerShell`.
4. Выполнить такую череду команд:

```
mkdir build
cd build
cmake .. -G "MinGW Makefiles"
mingw32-make.exe
```

5. В папке `build` появится несколько файлов -- наша программа: `PerformanceMetrics.exe`. Библиотека `edk.dll` должна лежать в той же директории, что и исполняемый файл.

Как этим пользоваться

После того, как ControlPanel установлена и наша программа собрана, можно попробовать заставить это работать.

1. Надеть Emotiv Insight на голову.
2. Коротким нажатием на кнопку включения включить шлем. Если он включился, то где-то в этой области (см рисунок) появится белый огонек. Если он не появился, значит шлем разряжен. **ВНИМАНИЕ!** Нельзя пользоваться шлемом, пока он заряжается.



3. Включить Bluetooth на компьютере и через дефолтные средства венды подключиться к шлему.
4. Запустить Emotive Xavier Control Panel. После запуска немного подождать. Если все нормально, то Control Panel сама переключиться на Insight, в правом верхнем углу появится уровень сигнала и заряда шлема. Если этого не произошло проделать шаги 2-4 в случайном порядке.
5. Запустить собранную или скаченную на шану программу `PerformanceMetrics.exe` в лог начнет сыпаться куча информации -- это значит, что все хорошо. Чтобы остановить считывание, нужно просто нажать любую кнопку. После завершения программы, рядом с ней появится CSV-файл.