

TorrentConnection - программа, которая осуществляет управление удаленным Bittorrent-сервером. В настоящее время очень много разных торрент-качалок, но в них, как правило, интерфейсная часть неотделима от серверной. Есть еще правда web-интерфейс, но с ним нельзя, например, ассоциировать .torrent-файл или magnet-ссылку. Хочется написать приложение для Mac OS X (а в дальнейшем и для iOS), которое бы управляло основными bittorrent-серверами: transmission (нативный клиент есть), deluge (есть сборка с интерфейсом GTK и сервером в комплекте), libtorrent (про интерфейс не знаю), utorrent (отдельно интерфейса нет, непонятно что с RPC, поэтому под вопросом). В идеале можно попробовать вынести поддержку определенного вида сервера в плагин, но пока не представляю как это реализовывать.

В ближайшее время, в этом курсе, сконцентрируюсь на интерфейсе, поэтому будет dummy-connection.

Единая программа управления торрент-сервером могла бы оказаться полезной всем пользователям у кого дома есть выделенный сервер для выкачивания файлов. Возможность управлять им как с ноутбука под Mac OS X, так и с iPad была бы удобна. Естественно, такое приложение должно быть бесплатным.

Пример использования приложения TorrentConnection очевиден: дабл клик на .torrent файле (находящемся как правило в папке Загрузки) должен увенчаться запуском программы и постановкой торрента на закачку. Мимоходом можно посмотреть ситуацию с осуществлением раздач и, например, удалить ненужные торренты.

Описание работы

Нажатие на кнопку Connect приводит к присоединению к серверу. (Настройки присоединения устанавливаются в окне Preferences, которое должно вызываться по «cmd+,» только я не знаю как.

Нажатие на кнопку Add вызывает добавление torrent-файла.

Нажатие на кнопку Remove вызывает удаление торрента из списка закачек справа и, соответственно, на торрент-сервере.

Нажатие на кнопку Pause вызывает на сервере приостановку действий (скачивания или раздачи) торрента из списка закачек.

Нажатие на кнопку Remove возобновляет на сервере скачивание или раздачу торрента из списка закачек.

Нажатие на кнопку Up уменьшает на один позицию торрента в очереди закачек. У раздаваемых файлов номера нет и там ничего не происходит.

Нажатие на кнопку Down увеличивает на один позицию торрента в очереди закачек. У раздаваемых файлов номера нет и там ничего не происходит.