

Плагин нужен только тем, кто работает на своем пк/ноутбуке. На компьютерах школы 42 все и так прекрасно работает.

- Чтобы скачать **Vundle** понадобится установить систему контроля версий **Git** (если **git** установлен пропустите этот пункт).

```
sudo apt install git
```

- Теперь скачиваем **git** репозиторий с менеджером **Vundle**.

```
mkdir -p ~/.vim/bundle
git clone https://github.com/VundleVim/Vundle.vim.git
~/.vim/bundle/Vundle.vim
```

- Далее мы настраиваем **Vim** пакетный менеджер **Vundle**, а также запишем в очередь на установку наш плагин **42header**. Открываем файл настроек **~/.vimrc** (Если у вас такого файла нет то создайте его) и вставляем следующие настройки в конец файла:

```
set number
set cursorline
set cursorcolumn
set autoindent
set cindent
highlight ExtraWhitespace ctermbg=red guibg=red
match ExtraWhitespace /\s\+${|\s+\s{1}}/
highlight MoreThan80 ctermbg=blue guibg=blue
:2match MoreThan80 /\%81v.\+ /
set tabstop=4
set shiftwidth=4

set nocompatible
filetype off
set rtp+=~/.vim/bundle/Vundle.vim
call vundle#begin()
Plugin 'VundleVim/Vundle.vim'
Plugin 'pandark/42header.vim'

" Add plugins here

call vundle#end()
filetype plugin indent on
```

- Установим и обновим прописанные в `~/.vimrc` плагины. Откройте `vim` и выполните в нем команду:

```
:PluginInstall
```

- Пропишем в файле настроек нашей командной оболочки имя пользователя `$USER` и почту `$MAIL` для нашего заголовка `42header`. Заходим в `~/.bashrc` (или `~/.zshrc` если у вас такой) и прописываем там строки:

```
export USER=тут_будет_ваш_login
export MAIL=тут_будет_ваш_email
```

- Проверяем. Перезагружаем терминал и запускаем `vim`. Для проверки плагина используем эту команду:

```
:FortyTwoHeader
```

Чтобы поменять команду с `:FortyTwoHeader` на команду `:Stdheader` - измените строку 187 в `~/.vim/bundle/42header.vim/plugin/42header.vim` на:

```
command! Stdheader call s:fortytwoheader()
```

Чтобы сделать печать заголовка при нажатии на кнопку `F5`, пропишите в файле `~/.vimrc`:

```
nmap <f5> :Stdheader<CR>
```

(если файла нет, то создайте его).

Скачиваем и устанавливаем цветовую схему `Monokai` для подсветки кода

```
mkdir -p ~/.vim/colors
git clone https://github.com/sickill/vim-monokai.git ~/.vim-monokai
mv -v ~/.vim-monokai/colors/monokai.vim ~/.vim/colors/
rm -Rf ~/.vim-monokai
```

Хитрости для Vim

Пропишите эти команды в конце файла `~/.vimrc`, который содержит параметры программы `vim`. Они настроят некоторые части программы и упростят написание кода:

- показать нумерацию строк

```
set number
```

- Подсвечивает курсор

```
set cursorline
```

- Подсвечивает текущую строку

```
set cursorcolumn
```

- Копирует отступы с текущей строки и добавляет их при добавлении новой

```
set autoindent
```

- `cindent` копирует отступы с текущей строки и добавляет их при добавлении новой для `*.c` файлов

```
set cindent
```

- Подсвечивает красным пробелы в конце строки

```
highlight ExtraWhitespace ctermbg=red guibg=red  
match ExtraWhitespace /\s\+$\|\s+\s{1}/
```

- Подсвечивает синим строку, если та будет превышать 80 знаков

```
highlight MoreThan80 ctermbg=blue guibg=blue  
:2match MoreThan80 /\%81v.\+/
```

- Определяет ширину 1-ой Tab'уляции в 4 пробела

```
set tabstop=4
```

- Определяет ширину 1-ой Tab'уляции в 4 пробела, при сдвиге выделенного вертикального блока вправо

```
set shiftwidth=4
```