

# Текстовый редактор Vim

Чубий Савва

Лицей НИУ ВШЭ

# Что такое vim? Основные моменты.

```
15 \begin{document}
14 \begin{frame}
13 \maketitle
12 \end{frame}
11
10 \begin{frame}\frametitle{Что такое vim? Основные моменты.}
9 \begin{columns}[T,onlytextwidth]
8 \begin{column}[0.7\textwidth]
7 \includegraphics[width=\textwidth]{vim}
6 \end{column}
5 \begin{column}[0.3\textwidth]
4 \begin{itemize}
3 \item Текстовый редактор
2 \item Консольное приложение
1 \item Свободное ПО
34 \item Кастомизируемый
1 \end{itemize}
2 \end{column}
3 \end{columns}
4 \end{frame}
5
6 \begin{frame}\frametitle{История создания}
7 \begin{columns}[T,onlytextwidth]
8 \begin{column}[0.5\textwidth]
9 \includegraphics[height=0.8\textheight]{bran}
10 \end{column}
11 \begin{column}[0.5\textwidth]
12 \begin{itemize}
13 \item Брайан Мюленар --- создатель.
14 \item 1988 --- начало разработки.
15 \item vi, stovle --- предки.
16 \item VIM = VI Improved (Imitation)
17 \end{itemize}
18 \end{column}
19 \end{columns}
20 \end{frame}
21
22 \begin{frame}\frametitle{Режимы работы}
23 \begin{itemize}
24 \item Командный (нормальный)
25 \item Редактирования (вставки)
26 \item Командной строки
-- INSERT --
```

- Текстовый редактор
- Консольное приложение (изначально)
- Легкий
- Свободное ПО
- Кастомизируемый
- "Мини IDE"
- Установлен на большинстве компьютеров под linux
- Есть версии под многие платформы

# История создания



- Брам Моленар — создатель.
- 1988 — начало разработки.
- vi, stevie — предки.
- VIM = VI IMproved (IMitation)

# Части интерфейса

- Основная часть
- Номера строк
- Строка состояния

```
15 \begin{document}
14   \begin{frame}
13     \maketitle
12   \end{frame}
11
10   \begin{frame}\frametitle{Что такое vim? Основные моменты.}
9     \begin{columns}[T,onlytextwidth]
8       \begin{column}{0.7\textwidth}
7         \includegraphics[width=\textwidth]{vim}
6       \end{column}
5       \begin{column}{0.3\textwidth}
4         \begin{itemize}
3           \item Текстовый редактор
2           \item Консольное приложение
1           \item Свободное ПО
34          \item Кастомизируемый
1         \end{itemize}
2       \end{column}
3     \end{columns}
4   \end{frame}
5
6   \begin{frame}\frametitle{История создания}
7     \begin{columns}[T,onlytextwidth]
8       \begin{column}{0.5\textwidth}
9         \includegraphics[height=0.8\textheight]{bram}
10      \end{column}
11      \begin{column}{0.5\textwidth}
12        \begin{itemize}
13          \item Брам Моленар --- создатель.
14          \item 1988 --- начало разработки.
15          \item vi, stevie --- предки.
16          \item VIM = VI Improved (Imitation)
17        \end{itemize}
18      \end{column}
19    \end{columns}
20  \end{frame}
21
22  \begin{frame}\frametitle{Режимы работы}
23    \begin{itemize}
24      \item Командный (нормальный)
25      \item Редактирования (вставки)
26      \item Командной строки
-- INSERT --
```

34,21

78%

- Командный (нормальный)
- Редактирования (вставки)
- Командной строки
- Выделения (визуальный)

# Командный (нормальный) режим

- Команда — сочетание клавиш
  - Перемещение — *h, j, k, l*
  - Заменить символ — *r*
  - Вырезать строку — *dd*
  - Вырезать 10 строк — *d10j*
  - Вставить — *p*
- Переход в другие режимы
  - Редактирование — *i, l, a, A, o, O, r, R*
  - Командной строки — *:*
  - Выделения — *v, C — v, V*
- Возвращение из др. режимов — *Esc*

# Режим редактирования (вставки)

- Обычное редактирование текста
- Перемещение только  $\leftarrow, \downarrow, \downarrow, \rightarrow$
- Сочетания клавиш с C—

# Режим выделения (визуальный)

- Обычное выделение — `v`
- Выделение блока — `C` — `v`
- Выделение строк — `V`

```
5      \begin{itemize}
4      \item Перемещение --- $h, j, k, l$
3      \item Заменить символ --- $r$
2      \item Вырезать строку --- $dd$
1      \item Вырезать 10 строк --- $d10j$
88     \item Вставить --- $p$
1      \end{itemize}
```

```
5      \begin{itemize}
4      \item Перемещение --- $h, j, k, l$
3      \item Заменить символ --- $r$
2      \item Вырезать строку --- $dd$
1      \item Вырезать 10 строк --- $d10j$
88     \item Вставить --- $p$
1      \end{itemize}
```

```
5      \begin{itemize}
4      \item Перемещение --- $h, j, k, l$
3      \item Заменить символ --- $r$
2      \item Вырезать строку --- $dd$
1      \item Вырезать 10 строк --- $d10j$
88     \item Вставить --- $p$
1      \end{itemize}
```



# Режим командной строки

- : перед командой
- Выполнение обычных команд — !  
Например, `:!python3 main.py`
- Сохранение — `:w`
- Выход — `:q`
- Выход с сохранением — `:wq`
- Замена в тексте — `%s/old/new/g`
- Временные настройки

# Файл конфигурации $\sim$ /.vimrc

```
1  Vundle
2  set nocompatible
3  filetype off
4  set rtp+=~/.vim/bundle/Vundle.vim
5  call vundle#begin()
6
7  Plugin 'VundleVim/Vundle.vim'
8  Plugin 'majutsushi/tagbar'
9  Plugin 'craigemery/vim-autotag'
10 Plugin 'lervag/vimtex'
11 Plugin 'preservim/nerdtree'
12 Plugin 'beyondmarc/gls.vim'
13 " Plugin 'mingchaoyan/vim-shaderlab'
14 Plugin 'ervandew/supertab'
15
16 call vundle#end()
17 filetype plugin indent on
18
19 set encoding=utf8
20 set fileencoding=utf8
21
22 set number
23 set relativenumber
24
25 set bs=indent,eol,start
26
27 set showcmd
28 set ruler
29 set cursorline
30
31 set title
32 set confirm
33
34 set t_Co=256
35 set background=dark
36
37 " filetype plugin on
38 syntax on
39
40 set tabstop=4
41 set shiftwidth=4
42 set smarttab
43 set expandtab
44 set ai
45 set cin
46
47 set showmatch
48 set hlsearch
49 set incsearch
```

- Плагины
- Скрипты
- Постоянные настройки
- Макросы

## Другие возможности

- Поиск в тексте
- Code folding
- Code highlighting
- Вкладки
- Разделение окна на несколько частей
- Как файловый менеджер
- Сохранение истории изменения файла
- Встроенная справка
- Автодополнение
- Проверка правописания
- Сохранение данных после "неправильного" выхода
- Подключение по *ftp*