



```
dir)
ts/Opensource/mac_vim/
ollers/
lication_controller.rb
ments_controller.rb
ts_controller.rb
rs_controller.rb
rs/
s/
nents/
outs/
ts/
dit.html.erb
ndex.html.erb
ew.html.erb
now.html.erb
rs/
ts/
ts/index.html.erb [Rails]
ts/posts/index.html.erb" [page] 181 / 350
```

```
2 # GET /users
3 # GET /users.xml
4 def index
5   @users = User.all
6
7   respond_to do |format|
8     format.html # index.html.erb
9     format.xml { render :xml => @users }
10    end
11  end
12
13 # GET /users/1
14 # GET /users/1.xml
15 def show
16   @user = User.find(params[:id])
17
18   respond_to do |format|
19     format.html # show.html.erb
20     format.xml { render :xml => @user }
21   end
22 end
23
24 # GET /users/new
25 # GET /users/new.xml
26 def new
27   @user = User.new
28
29   respond_to do |format|
30     format.html # new.html.erb
31     format.xml { render :xml => @user }
32   end
33 end
34
35 # GET /users/1/edit
36 def edit
37   @user = User.find(params[:id])
38 end
39
40 # POST /users
41 # POST /users.xml
42 def create
43   @user = User.new(params[:user])
44
45   respond_to do |format|
46     if @user.save
47       format.html { redirect_to(@user, :notice=>"User was successfully created.") }
48       format.xml { render :xml => @user, :status=>:created }
49     else
50       format.html { render :action => "new" }
51       format.xml { render :xml => @user.errors, :status=>:unprocessable_entity }
52     end
53   end
54 end
55
56 # PUT /users/1
57 # PUT /users/1.xml
58 def update
59   @user = User.find(params[:id])
60
61   respond_to do |format|
62     if @user.update_attributes(params[:user])
63       format.html { redirect_to(@user, :notice=>"User was successfully updated.") }
64       format.xml { render :xml => @user, :status=>:updated }
65     else
66       format.html { render :action => "edit" }
67       format.xml { render :xml => @user.errors, :status=>:unprocessable_entity }
68     end
69   end
70 end
71
72 # DELETE /users/1
73 # DELETE /users/1.xml
74 def destroy
75   @user = User.find(params[:id])
76
77   respond_to do |format|
78     if @user.destroy
79       format.html { redirect_to(users_url, :notice=>"User was successfully destroyed.") }
80       format.xml { head :no_content }
81     else
82       format.html { render :action => "index" }
83       format.xml { render :xml => @user.errors, :status=>:unprocessable_entity }
84     end
85   end
86 end
```

# VIM IS HARD

UNDEV SCHOOL @ 2013

Антон Каляев

@AntonKalyaev



Андрей Кулаков

@8xx8



“Everyone knows that the best programmers use Vim  
and Emacs.”

- Obie Fernandez

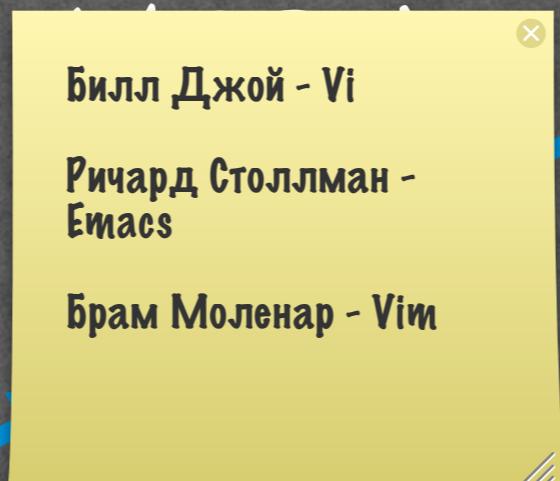
Почему Vim?

“Vim (сокр. от Vi Improved, произносится «вим») — свободный режимный текстовый редактор, созданный на основе более старого vi.

Ныне это один из мощнейших текстовых редакторов с полной свободой настройки и автоматизации, и созданым благодаря этому расширениям и надстройкам.” (Википедия)

# Эволюция редакторов

MS VS (1995)



IntelliJ IDEA (2001)

Ed (1970-е)

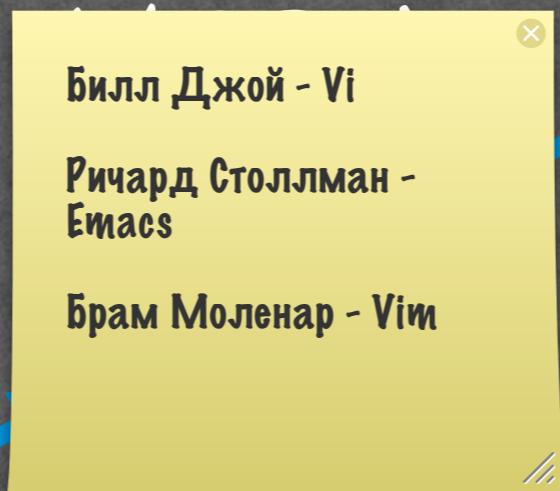
# Эволюция редакторов

MS VS (1995)



Ed (1970-е)

Emacs (1976)



IntelliJ IDEA (2001)

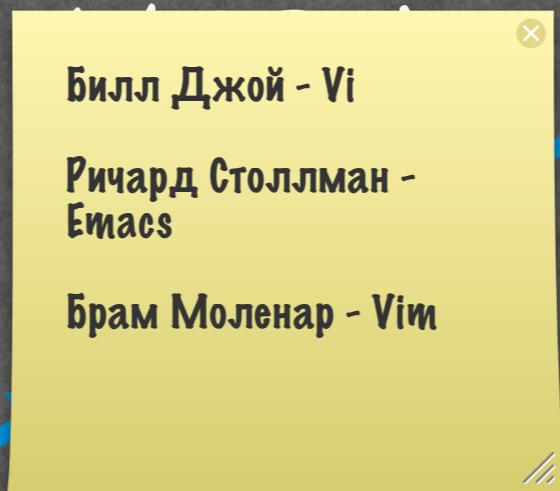
# Эволюция редакторов

MS VS (1995)



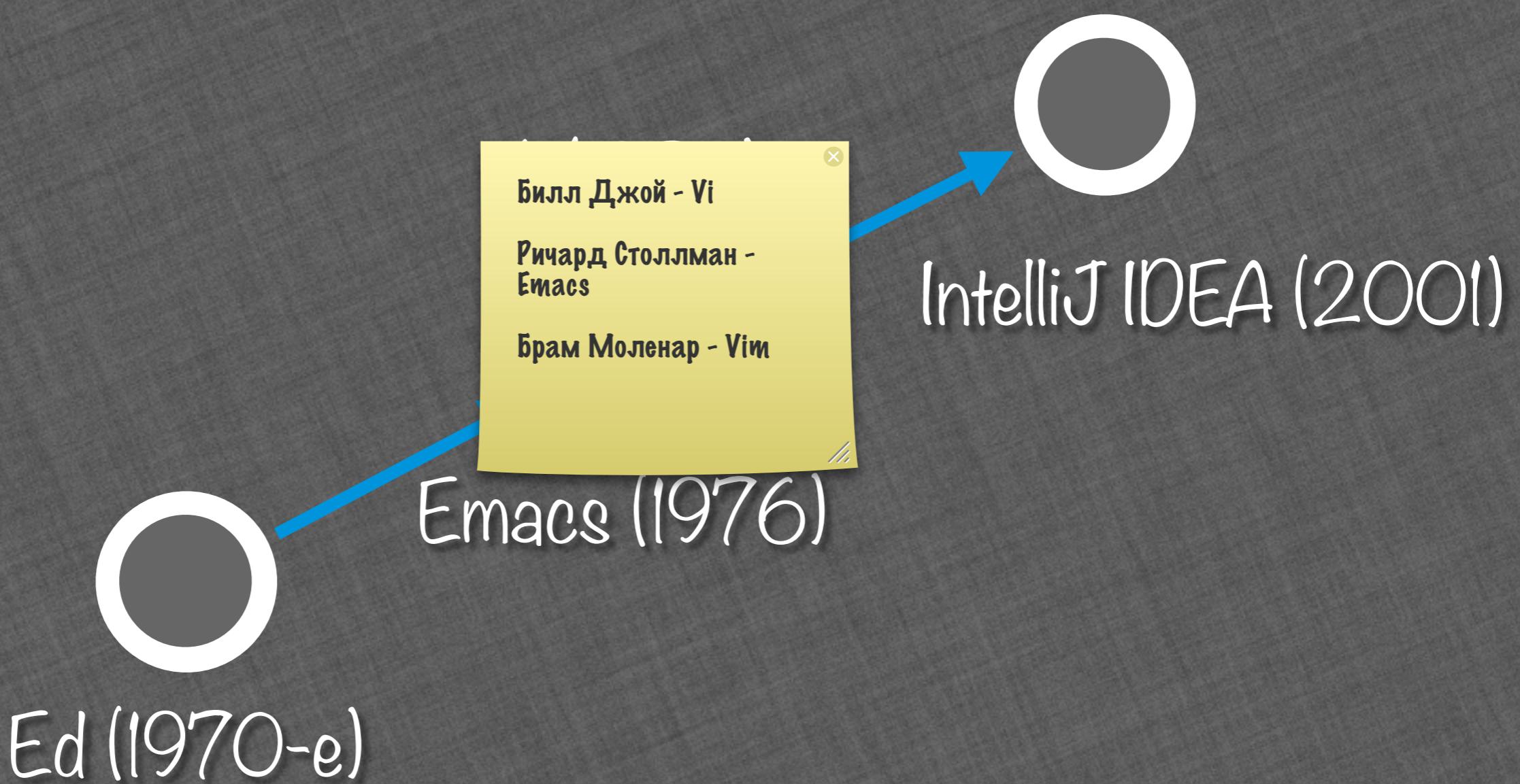
Ed (1970-е)

Emacs (1976)



IntelliJ IDEA (2001)

# Эволюция редакторов



1

Что может дать мне  
Vim?

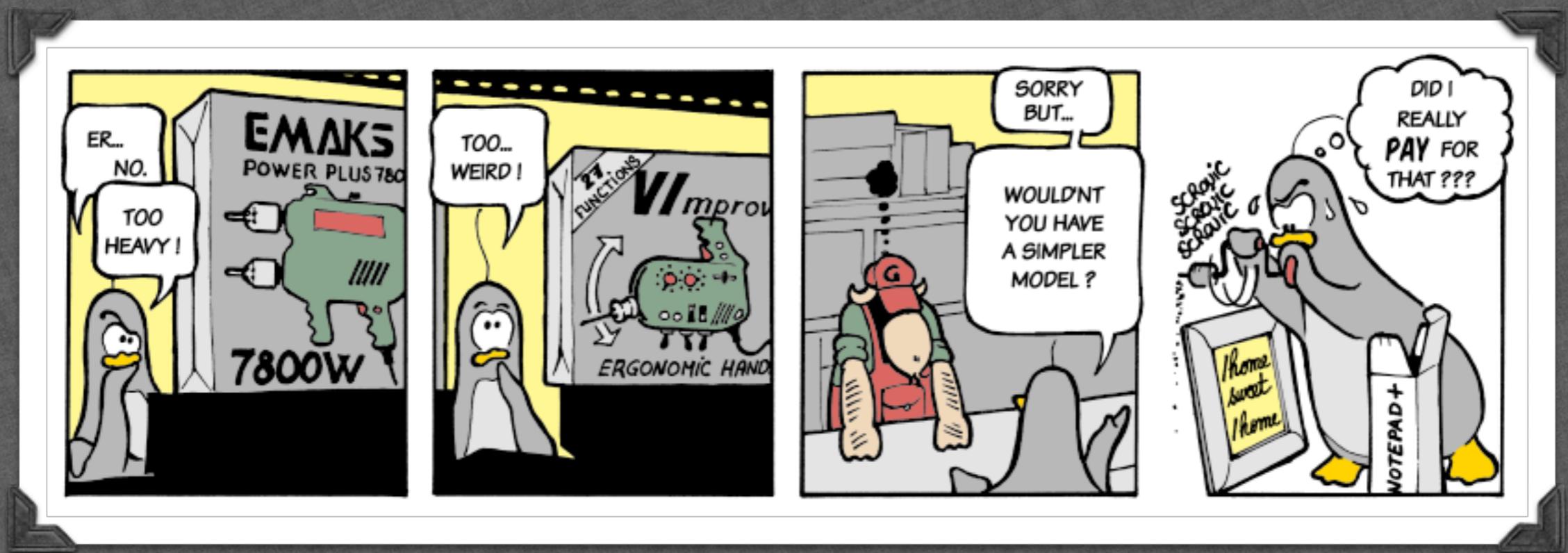
...

2

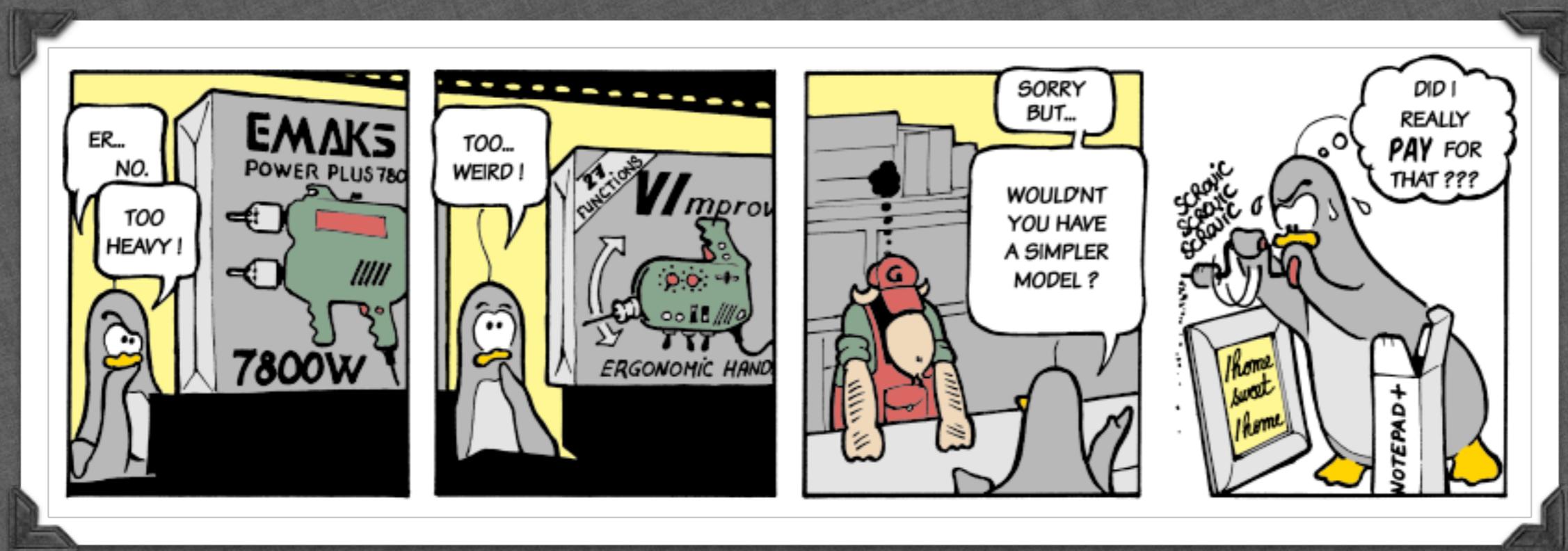
Почему IDE не  
включают Vim режим  
по умолчанию?

Почему IDE не включают Vim  
режим по умолчанию?

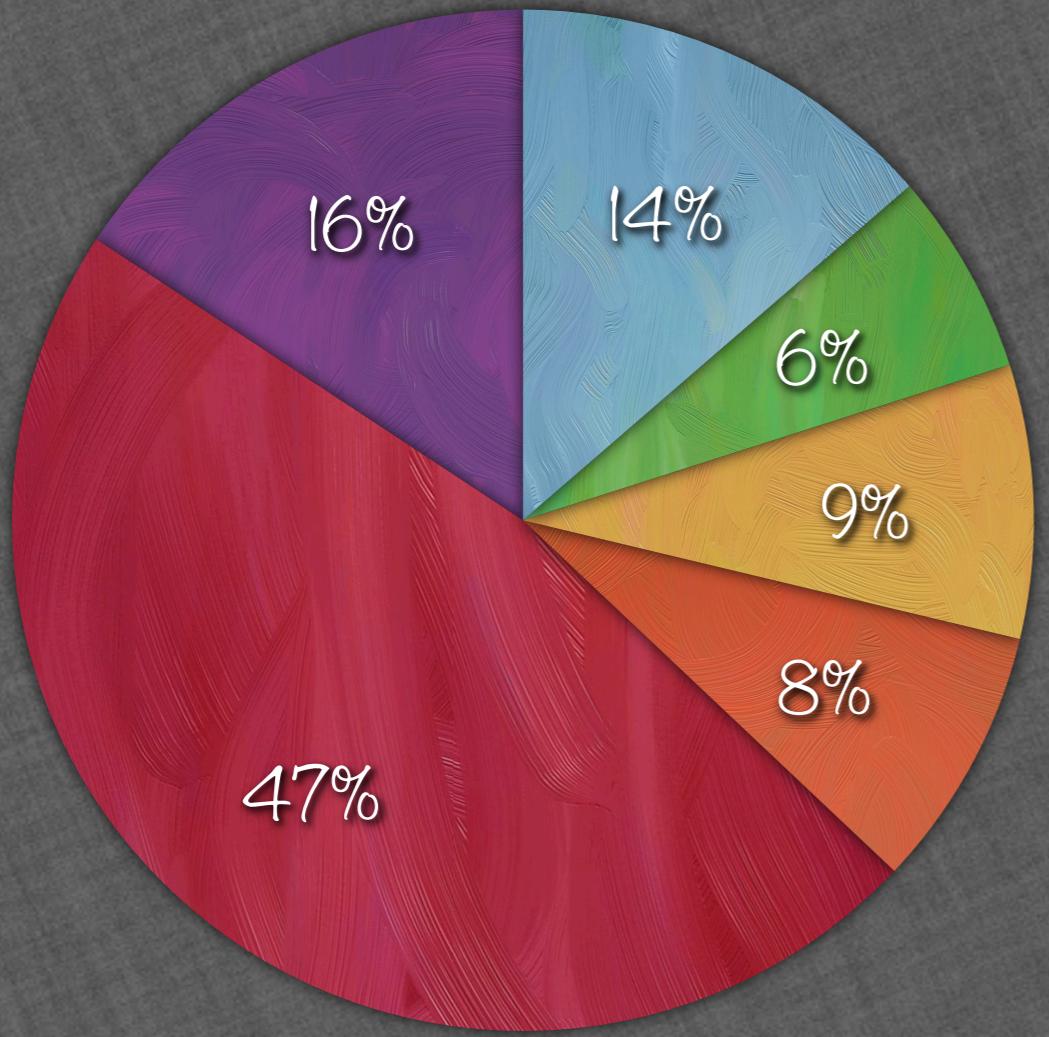
- требует предварительного обучения



- требует предварительного обучения
- большинство устраивает их текущий редактор



Почему это вообще должно меня  
волновать?



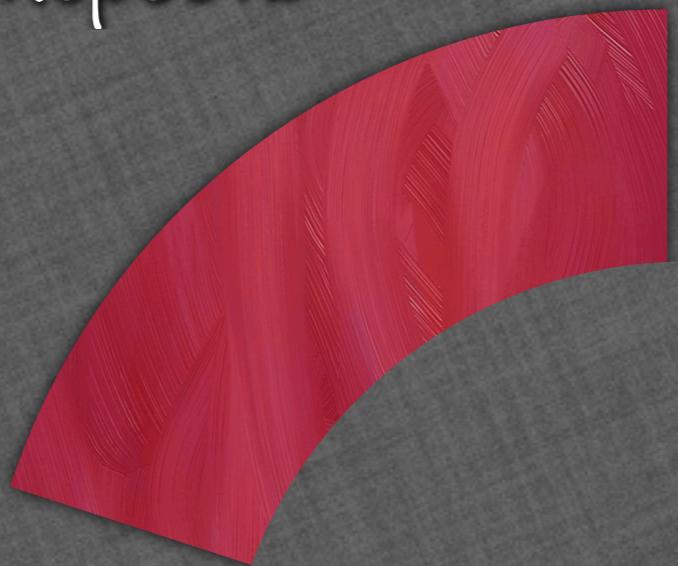
- Administrative tasks
- Environment management
- Waiting for tests to complete
- Waiting for builds to complete
- Coding
- Brainstorming and collaboration

~54 %

своего времени программист пишет код

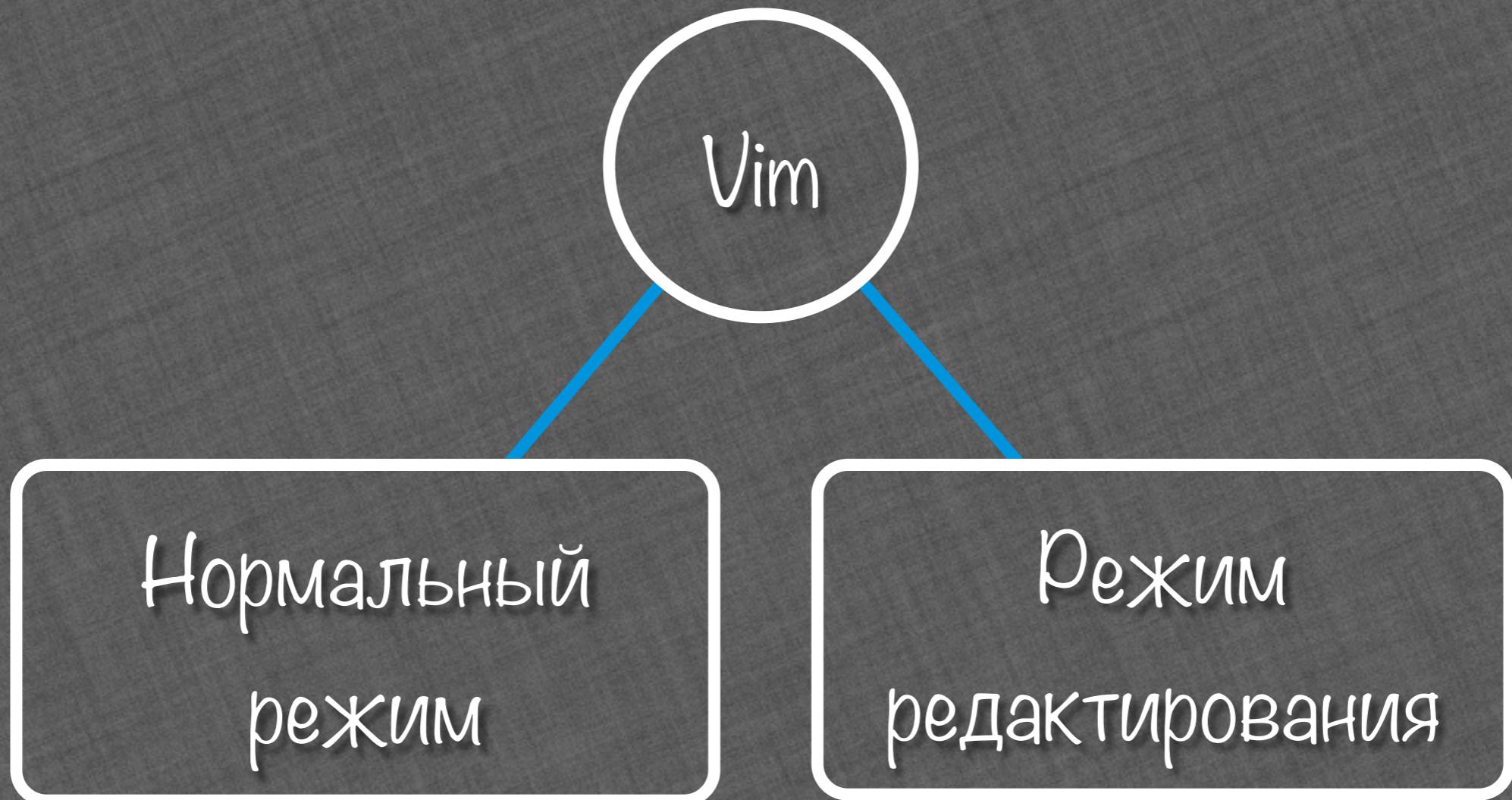
Что может дать Вам Vim?

Скорость



Vim

# Скорость



Скорость



Vim

Удобство

“Vim’s normal mode has a unique “feeling” that I haven’t seen in any other text editor... it feels like you’re ‘programming’ your text.”

- Steve Losh (Coming home to Vim)

# Удобство

Change

глагол

Word

существительное

сш

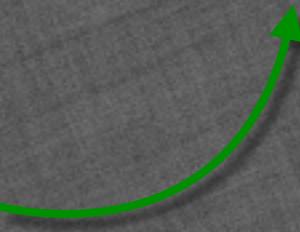
- выучив новый глагол можно применить его к любому уже известному существительному (и наоборот)

- выучив новый глагол можно применить его к любому уже известному существительному (и наоборот)
- также есть наречия *inside*, *around* (*change inside method - сим*)

## Предусловия

- научитесь печатать вслепую

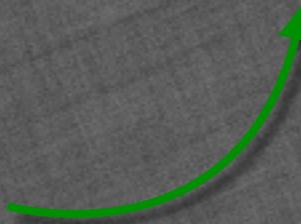
“Соло на клавиатуре”

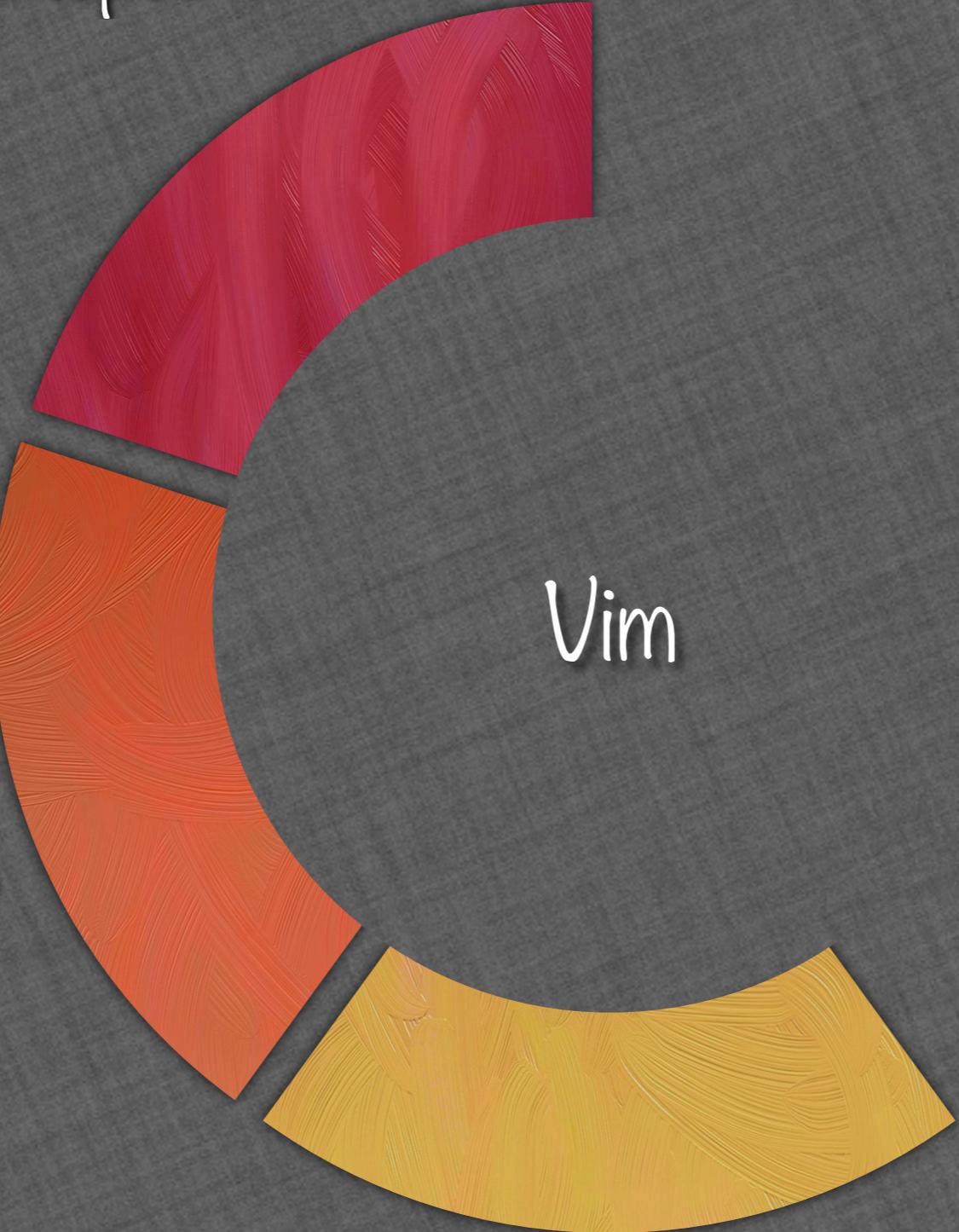


## Предусловия

- научитесь печатать вслепую
- выучите английский язык

“Соло на клавиатуре”





Удобство

Скорость

Эффективность

Vim

# Эффективность

- ничего не набирайте дважды

# Эффективность

- ничего не набирайте дважды
- делайте больше с наименьшими усилиями

Скорость

Удобство

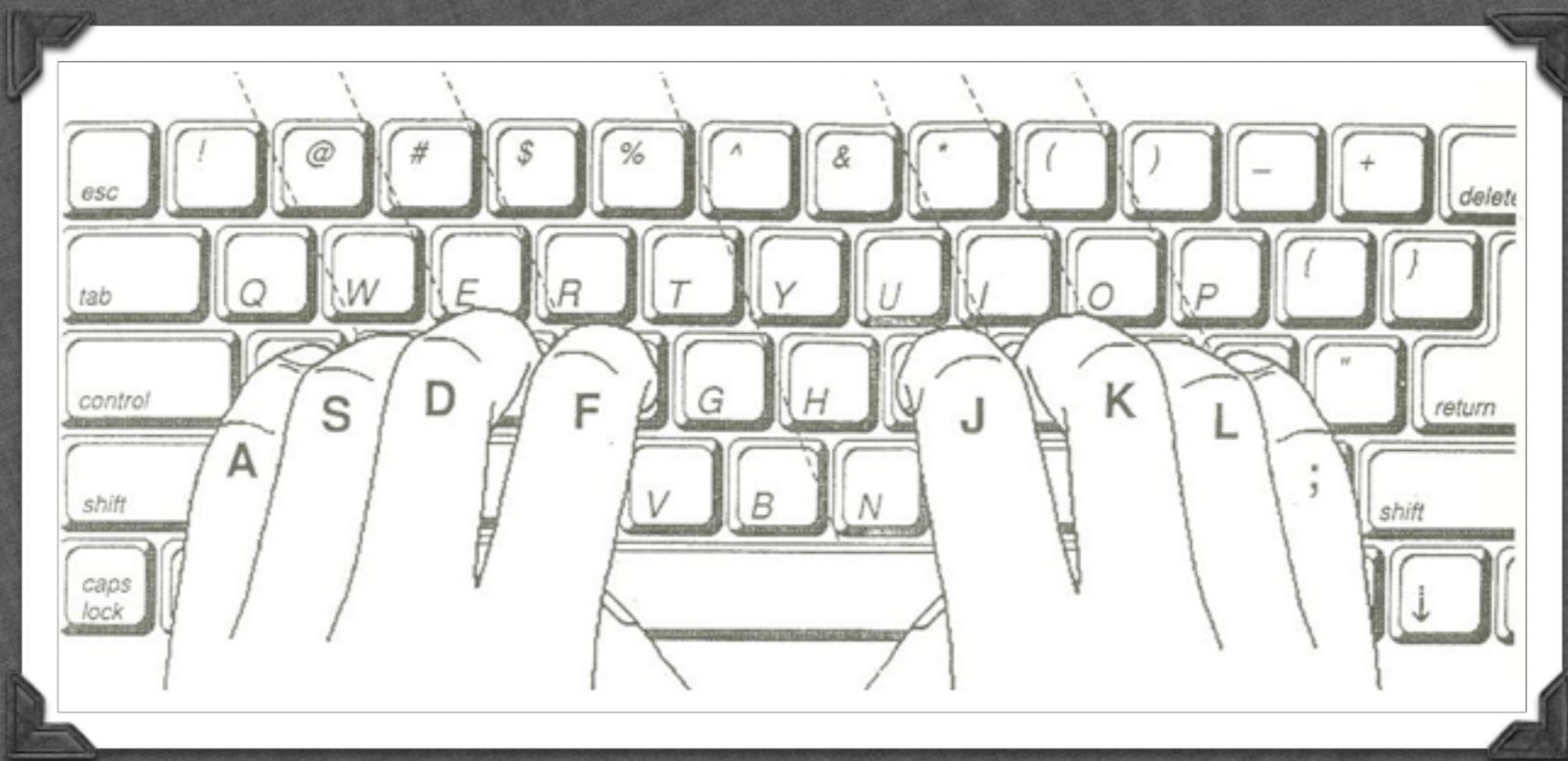
Эффективность

Vim

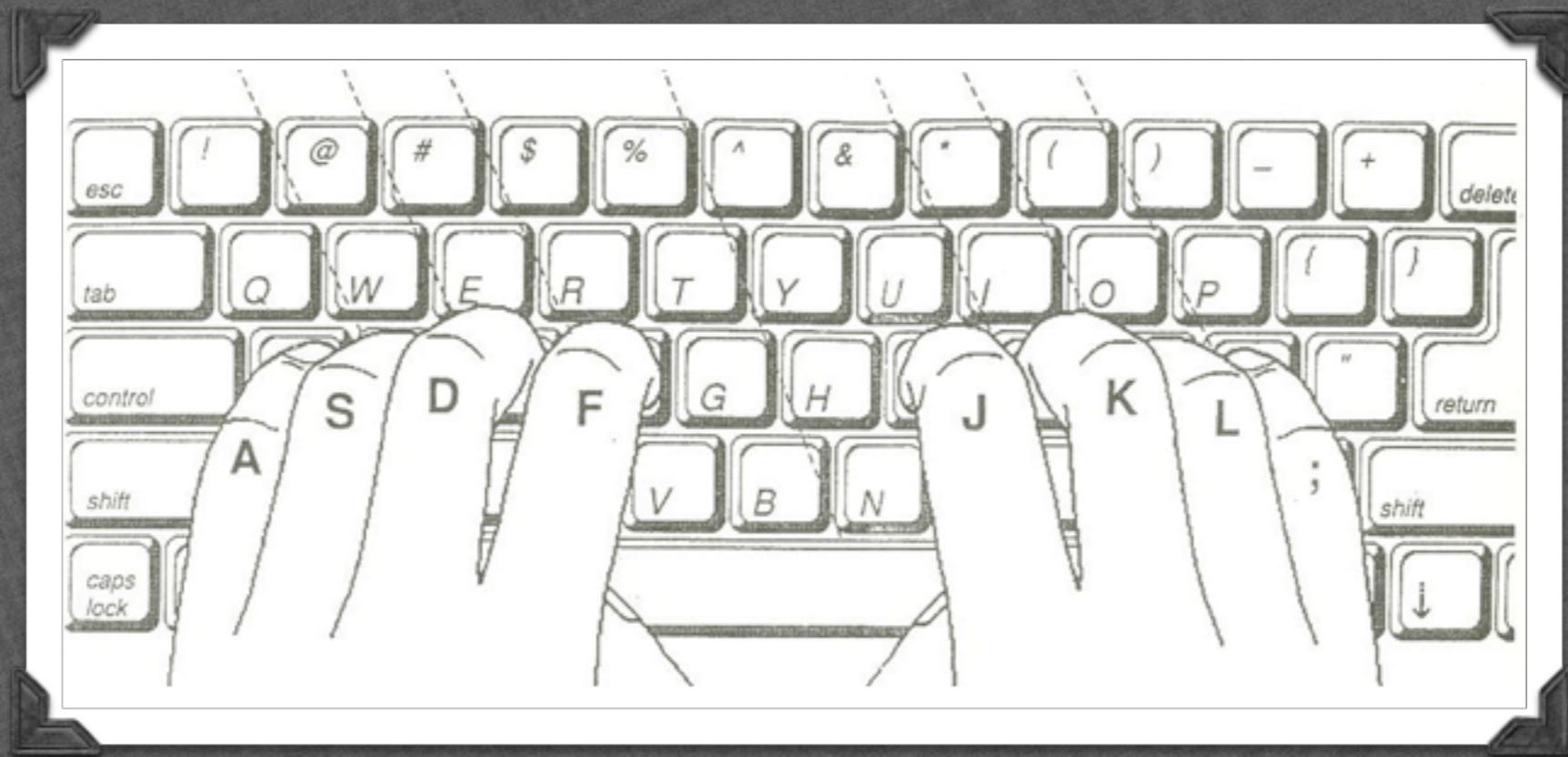
Здоровье

- RSI

Синдром запястного канала



- RSI
- “ выбросьте свою компьютерную мышку”



Здоровье

A YouTube video player is displayed on a dark background. The video frame shows a close-up of a small, silver computer mouse lying on its back on a textured, light-colored surface. A bright orange flame is visible at the base of the mouse, indicating it is on fire. The video player has a black control bar at the bottom. From left to right, the controls include a play button, a volume icon, a timestamp (0:59 / 1:19), a progress bar with a white slider, and three small icons (a play button, a gear, and a square). Below the video frame, the title "Destroy Mouse" is written in bold black text. To the left of the title is the channel logo, which consists of a stylized 'H' in orange and teal, followed by the channel name "vHobbik · 3 videos". To the right of the title are the view count "362 views", a green progress bar, and like/dislike counts ("11", "3", "1").

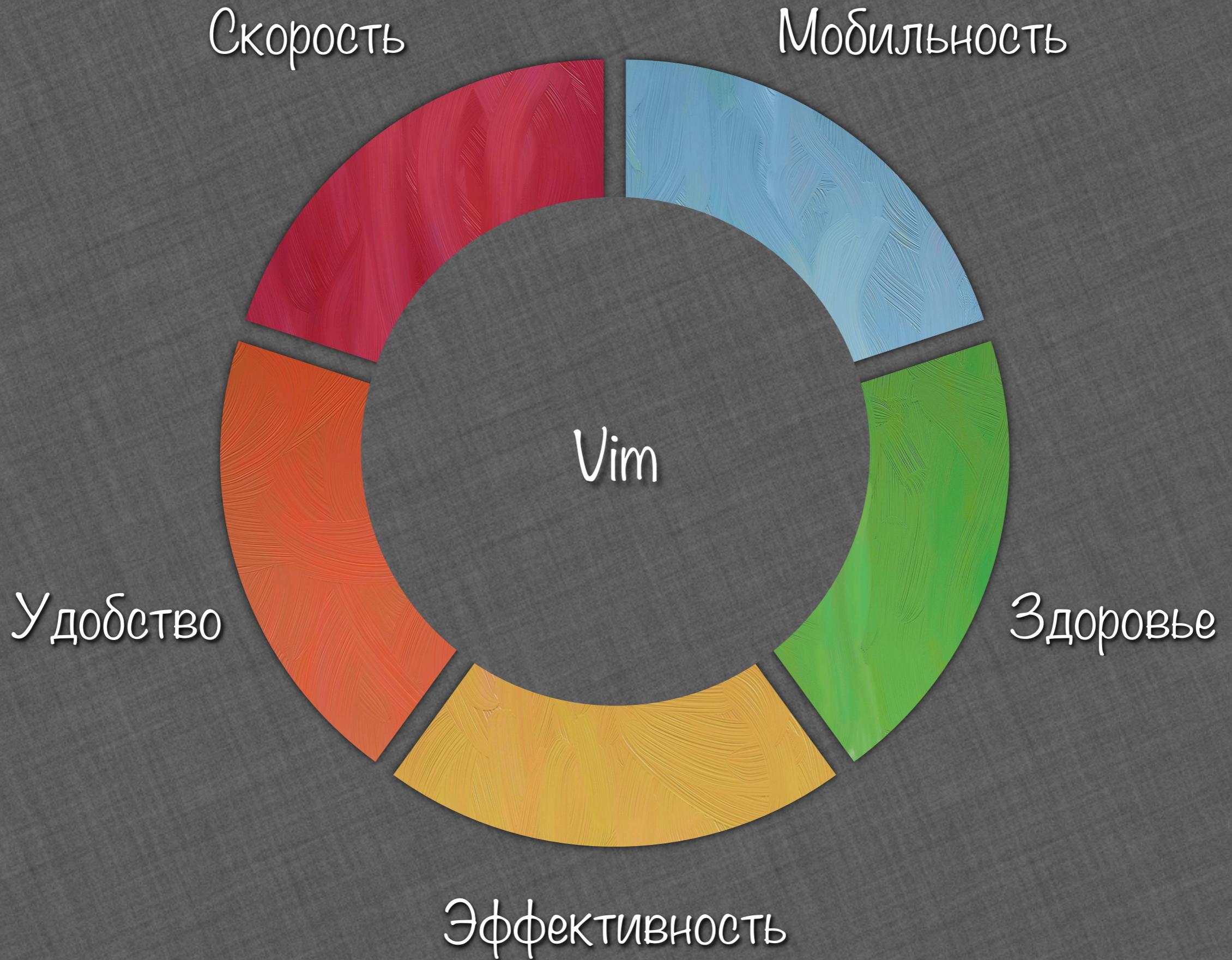
Destroy Mouse

vHobbik · 3 videos

Subscribe 11

362 views

11 3 1



- используйте Vim повсюду (на сервере, когда занимаетесь парным программированием, ...)

Vim как стандарт

Vim режим есть во многих инструментах

- командном интерпретаторе (bash, zsh)

Vim режим есть во многих инструментах

- командном интерпретаторе (bash, zsh)
- браузере (Vimium в Chrome)

Vim режим есть во многих инструментах

- командном интерпретаторе (bash, zsh)
- браузере (Vimium в Chrome)
- консольных утилитах (tmux, less, ...)

Когда не надо использовать?

- у языка избыточный синтаксис

Java

- у языка избыточный синтаксис
- собирать вручную проект тяжело (другие задачи, которые берет на себя IDE)

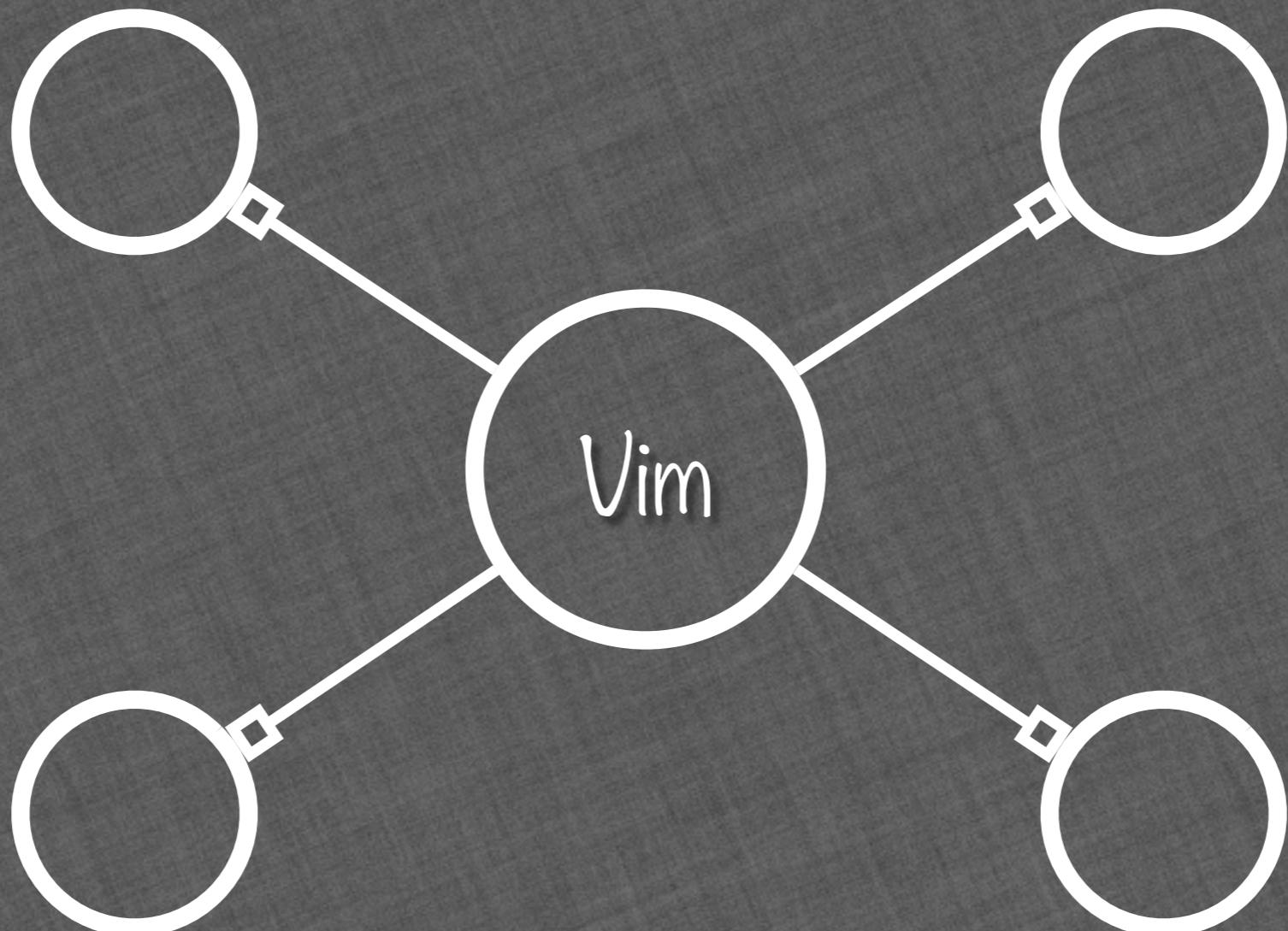
Java

iOS - Xcode

Могу ли я использовать хотя  
бы чуточку функциональности  
Vim в своем редакторе?

Sublime Vintage Mode

VsVim (MS Visual Studio)



Idea Vim (JetBrains)

Многие другие

# VIM Screencast Tutorial Teaser (The VSTT)

The Crystal Method  
Born Too Slow

[No Name]

0,0-1

All

:bw



<https://www.facebook.com/undevschool>

Вопросы?

Антон Каляев

twitter / @AntonKalyaev

Андрей Кулаков

twitter / @8xx8