

## Emacs или Intellij IDEA?

Снова древний холивар

250-300 символов в минуту

200-240 миллисекунд между нажатиями

**Emacs:** 



Intellij IDEA:



## Тормозит или не тормозит Intellij IDEA?

Есть две группы людей:

У меня топовый компьютер, много оперативной памяти, SSD диск,

И все равно она тормозит:(

У меня старый ноут с 2 Гб памяти, древний проц, старный HHD,

IDEA летает, никаких тормозов :)

Скорость работы, средняя за промежуток времени

**VS** 

отзывчивость на каждое отдельное действие

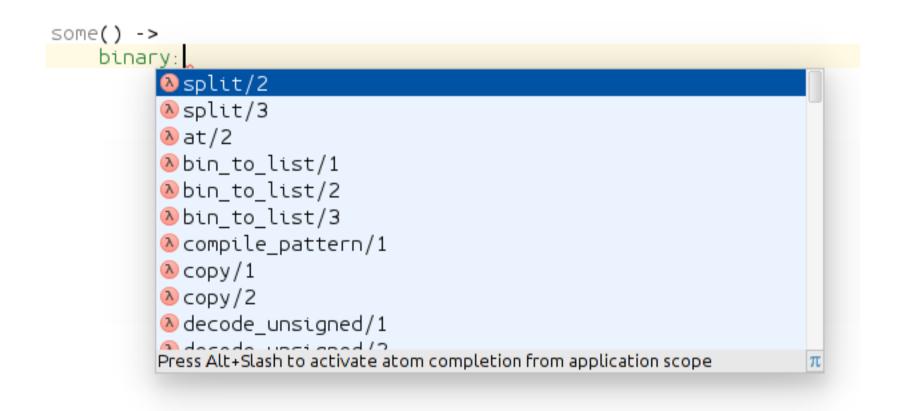
Контексты:

текущий блок кода автокомплит поиск по файлу поиск по проекту навигатор

2 потока информации:

от программиста к IDE

от IDE к программисту



Уровни работы:

моторный

взаимодействие с IDE

размышления о коде

IDE не "упрощает" работу, а "меняет"

## Скорость набора кода, так ли это важно?

## Скорость набора кода

100 – 1000 строк кода в день

1 – 2 строки в минуту

# Киллер фича IDEA: навигация по коду

## Киллер фича IDEA

Open Class/File/Symbol

Go to declaration/implementation

Find/Find in path/Find usages

## Киллер фича Emacs: эргономика движения рук

## Киллер фича Emacs

Слепая печать

asdf jkl;

## Киллер фича Emacs

Не нужны клавиши-стрелки

Минимум движений запястий и предплечий

## Киллер фича Emacs



Мнемонические шорткаты:

forward/backward

next/previous

begin/end

Мнемонические шорткаты:

C-f, C-b, M-f, M-b, C-M-f, C-M-b

C-n, C-p

C-a, C-e, M-a, M-e, C-M-a, C-M-e

C-f, C-b, C-n, C-p

VS

hjkl

Конфигурация не "возможность", а "необходимость"

Обилие источников информации:

мануал Столлмана встроенная справка Emacs Wiki блоги, книги

Случайная сложность

Текстовые редакторы живы

и постоянно создаются новые

значит, с IDE что-то не так

Отзывчивость:

IDE должна уметь быть глупой

Когнитивная нагрузка:

минималистичный интерфейс

информация от IDE к программисту только по требованию

Навигация по графу вызовов функций

## IDEA strikes back

#### IDEA strikes back

Zero latency typing

Вопросы?