

ИНСТРУМЕНТЫ ВЕБ- РАЗРАБОТЧИКА

Содержание презентации

- Инструментарий веб-разработчика
- Какие инструменты есть в распоряжении?
- Выжимаем максимум!
- Как сделать процесс разработки еще эффективней!?

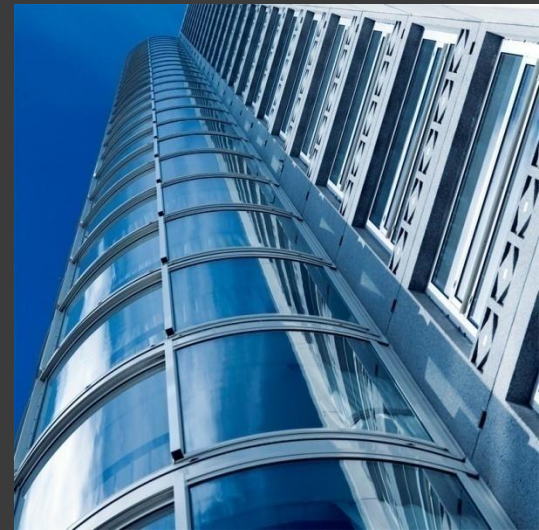
Что такое инструмент?

- Инструмент — орудие для производства каких-нибудь работ. (Толковый словарь Ожегова)
- Инструмент — всякого рода ручное пособие или устройство, для какой-либо работы, дела, начиная от рычага, ножа и топора, до компаса и секстана; делаясь сложным в составе и громоздким, снаряд переходит в машину. (Толковый словарь Даля)



Проблематика

- Что строим?
 - Величина проекта
 - Frontend
 - Backend
- Чем строим?
 - Php
 - MySQL
 - Javascript
 - Html / Css
 - Git / Svn



Какие инструменты есть в распоряжении?

- Редактор (IDE)
- Программное средство для работы с базами данных
- Система контроля версий
- Консоль
- Браузеры
- Отладчик/Профилировщик
- Бумага с ручкой
- Голова :)



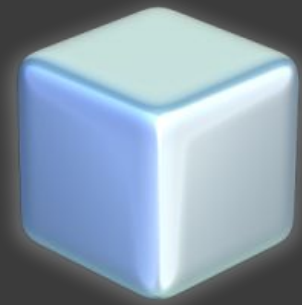
Редактор (IDE)

- Подсветка кода (php, html, css, javascript)
- Автодополнение кода
- Проверка синтаксиса
- Навигатор по коду
- Контекстная документация
- «Горячие» клавиши
- Отладка (debug)



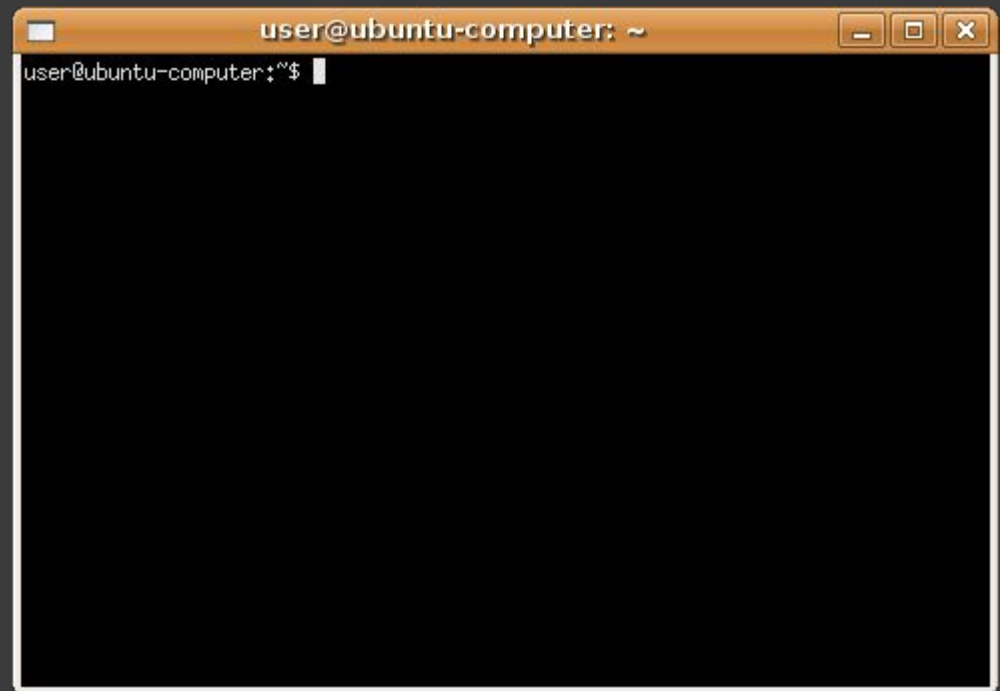
Например, NetBeans

- «Горячие» клавиши
 - Ctrl+U U/L – в верхний/нижний регистр
 - Ctrl+Shift+Up/Down – копирование строки на строку вверх/вниз
 - Alt+F7 – поиск использований
 - ...
- Поддержка фреймворков
- Интеграция работы с системами контроля версий (svn, git)
- Средства рефакторинга
- Интеграция с БД



Консоль

- Автодополнение команд (tab)
- Tail логов (tail file)
- mc



Git в консоли

- Подсветка

- `git config color.branch auto`
- `git config color.diff auto`
- `git config color.interactive auto`
- `git config color.status auto`

- Автозаполнение

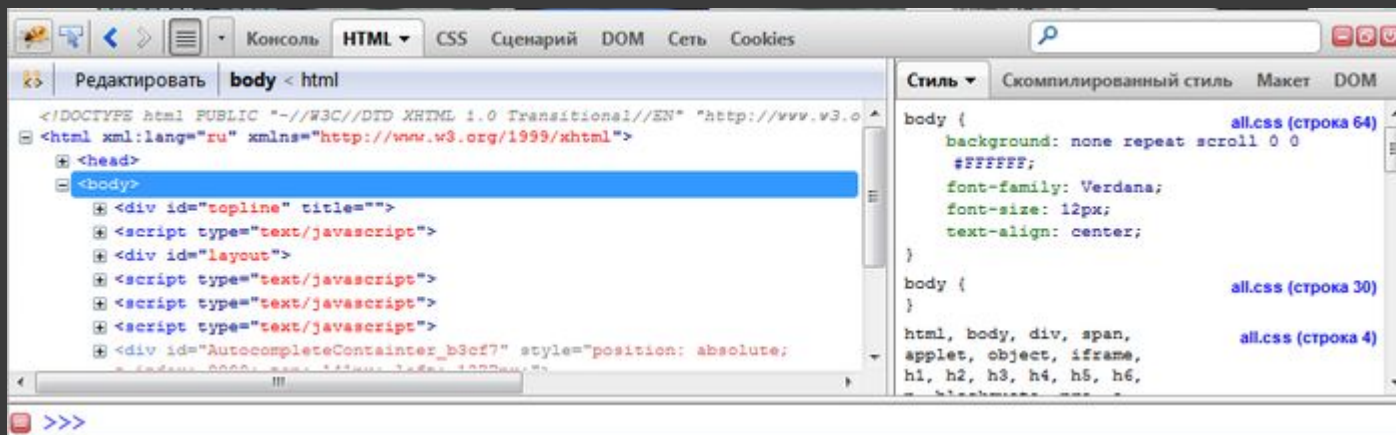
- Алиасы

- `git config --global alias.co checkout`
- `git config --global alias.br branch`
- `git config --global alias.ci commit`
- `git config --global alias.st status`



Клиентская отладка/профилирование

- Инспекция кода
- JS-отладка
- JS-профилирование
- JS-консоль
 - `console.log()` — отличная замена `alert`-ам



Серверная отладка

Старый «дедовский» способ

- `echo`, `var_dump`, `print_r`

Средство для отладки (Xdebug)

- Точки останова (breakpoints)
- Код по шагам
- Значения переменных
- Удаленная отладка



Как еще повысить эффективность разработки?

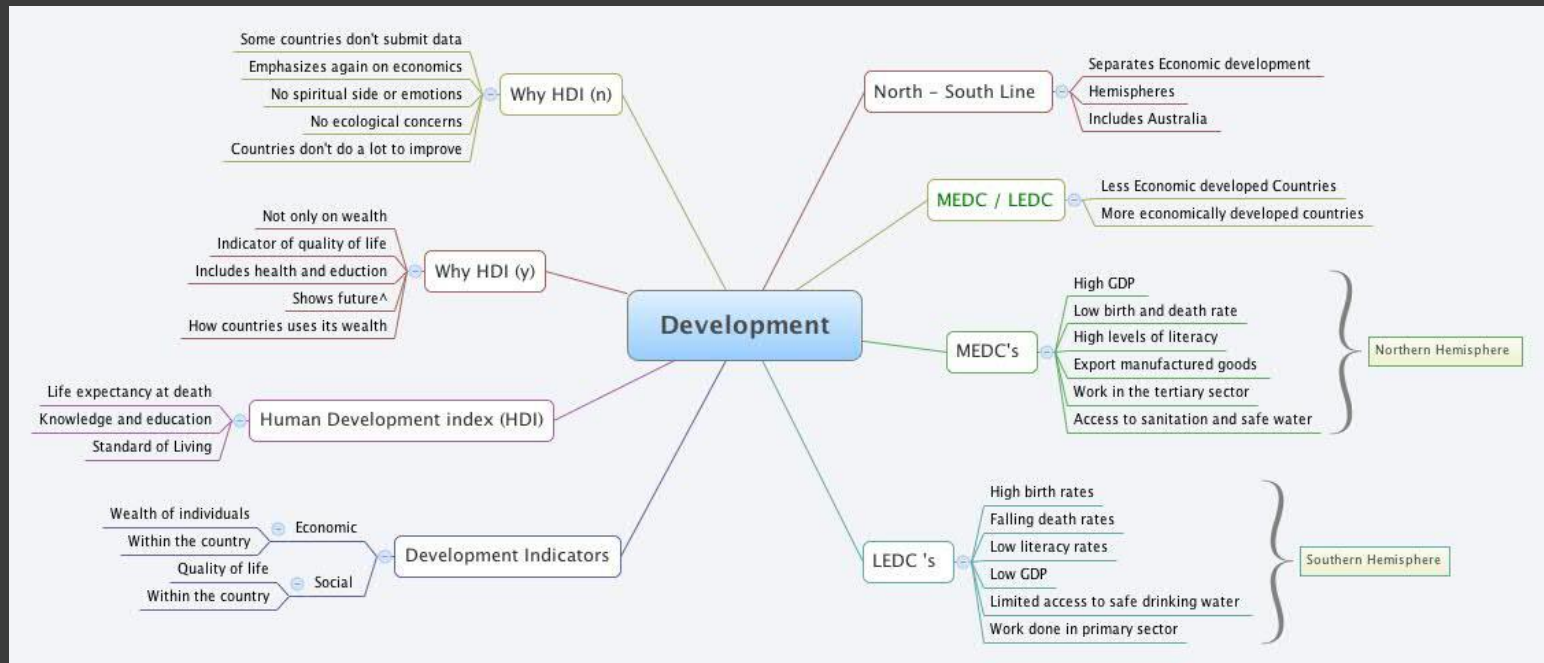
Инструменты не решают задачи, они лишь помогают.

- Рисуйте (Mind Map)
- Планируйте свое время
- Задавайте вопросы, но прежде сделайте попытку самостоятельно разобраться
- Ищите простой способ решения
- Будьте в теме (читайте книги/статьи)
- Получайте удовольствие от процесса, а затем - от результата



MindMaps

MindMap = карта ума.
Помогает разложить задачу на составляющие так, как это удобно мозгу.



Вопросы



Полезные ссылки/материалы

- <http://netbeans.org/features/php/>
- <http://mozilla.org>
- <http://git-scm.com>
- <http://getfirebug.com>
- <http://xdebug.org>
- <https://github.com/jokkedk/webgrind>
- <http://www.xmind.net>
- «Супер-мышление» Тони и Барри Бьюзен