

Сфера применения

Самая подходящая сфера применения для эрланг

это сервер, обслуживающий
много **долгоживущих** соединений

Классический пример таких серверов

Instant Messaging

и многопользовательский чат

WhatsUp

Facebook купил WhatsApp за 19 млрд долларов

50 млрд сообщений в день

1 миллиард пользователей

Cloud Platform:

Amazon

Yahoo

Heroku

Github

RabbitMQ

Базы данных:

Riak

CouchDB

Применение в вебе

Первое поколение

Веб сервера: YAWS, Mochiweb

Фреймворки: Chicago Boss, Nitrogen, N2O

Применение в вебе

Второе поколение

Веб сервер: Cowboy

Фреймворки: нет

Применение в вебе

Третье поколение

Язык программирования Elixir

Веб-сервер: остается Cowboy

Фреймворк: Phoenix

Применение в вебе

Бэкенд сервисы

Не генерируют UI

не взаимодействуют напрямую с пользователем

Реализуют API для толстого клиента

Недостатки языка

Не мейнстрим

мало разработчиков – риск для компаний

мало компаний – риск для разработчиков

Недостатки языка

Мало библиотек

еще меньше качественных библиотек

Недостатки языка

Динамическая типизация

(спорно, да :)

Недостатки языка

Язык консервативный и развивается очень медленно

Уровни изучения эрланг

