

БУДУЩЕЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Что будет востребовано через 5 лет?

ОБО МНЕ

- *Увлекаюсь программированием со школы*
- *Окончил ХНУРЭ по специальности Программная инженерия (ПОАС)*
- *7+ лет работы программистом и проектным менеджером*
- *Сейчас руковожу отделом разработки в AltexSoft*
- *Увлекаюсь ИИ, со-организатор Харьковского клуба ИИ*
- *Веду блог: merle-amber.blogspot.com*

**ЧТО БУДЕТ ВОСТРЕБОВАНО ЧЕРЕЗ 5 ЛЕТ В
СФЕРЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ?**

**КАК БЫТЬ УВЕРЕННЫМ В ТОМ, ЧТО Я
СМОГУ РАБОТАТЬ ПОСЛЕ УЧЕБЫ?**

**В ИЗУЧЕНИЕ ЧЕГО СТОИТ
ИНВЕСТИРОВАТЬ СВОЕ ВРЕМЯ?**

WEB

Больше интерактивности
Богатый интерфейс

Браузер:

- HTML/CSS
- JavaScript

Сервер:

- C#/ASP.NET
- Java
- Ruby on Rails
- Python
- JavaScript
- PHP

MOBILE

Больше платформ

Кроссплатформенное программирование

Одна платформа:

- *ObjectiveC*
- *Java*
- *C#*
- *?*

Много платформ:

- *JavaScript/HTML*
- *другие языки*

JAVASCRIPT

Гибкий

Кроссплатформенный

Применение:

- браузер (веб)*
- сервер (Node.js)*
- мобильная разработка*

NOSQL

Необязательная схема данных (таблицы и связи)

Быстрый доступ к данным

Отличное масштабирование

Хранение объектов

Примеры:

- *MongoDB*
- *Redis*
- *Cassandra*
- *Memcached*

ОБЛАКА

Распределенные приложения и вычисления

Состоят из множества виртуальных машин

Облегчают управление нагрузкой

Примеры:

- Windows Azure*
- Amazon ES2*
- Google App Engine*
- Rackspace Cloud*

BIGDATA

Обработка огромных объемов данных

Интеллектуальный анализ данных (Data Mining, Machine Learning)

Примеры:

- поисковики*
- социальные сети*
- биржевые данные*
- моделирование*

НОВЫЕ УСТР-ВА

*Появление устройств, доступных для
программирования*

Открытые интерфейсы

Примеры:

- *телевизоры*
- *пылесосы*
- *автомобили*

**НЕУЖЕЛИ НАМ НУЖНО ЗНАТЬ
ВСЕ ЭТО???**

**НЕУЖЕЛИ НАМ НУЖНО ЗНАТЬ
ВСЕ ЭТО???**

**НЕТ :)
НУЖНО ВЫБРАТЬ
ИНТЕРЕСНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ
И ИЗУЧАТЬ ЕГО**

ASP.NET MVC

Веб-программирование

Что нужно базово знать:

- *Язык C# и платформа .NET*
- *ASP.NET MVC*
- *HTML/CSS*
- *JavaScript*
- *MS SQL Server*

КАК ЭТОГО ДОСТИЧЬ?

- Изучать базу (Компьютерные Науки) в вузе
- Читать книги и статьи по программированию
- Смотреть видео, слушать подкасты
- Пробовать на практике !!!
- Участвовать в конкурсах, олимпиадах
- Завести аккаунт на GitHub (BitBucket)

- Изучать английский
- Подписаться на Coursera, Udacity

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ 😊**

alexander.konduforov@gmail.com

alex.konduforov@altexsoft.com

merle-amber.blogspot.com

@konduforov