

Java Enterprise обучение, работа, перспективы

Сергей Немчинский, Smarte[®]ama, 2015
pro100fox@gmail.com

Smarte[®]ama
Improvement Solutions

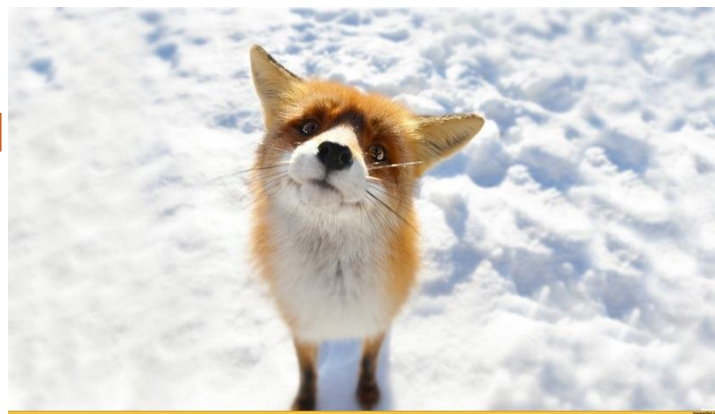


Smarte@ama
Improvement Solutions



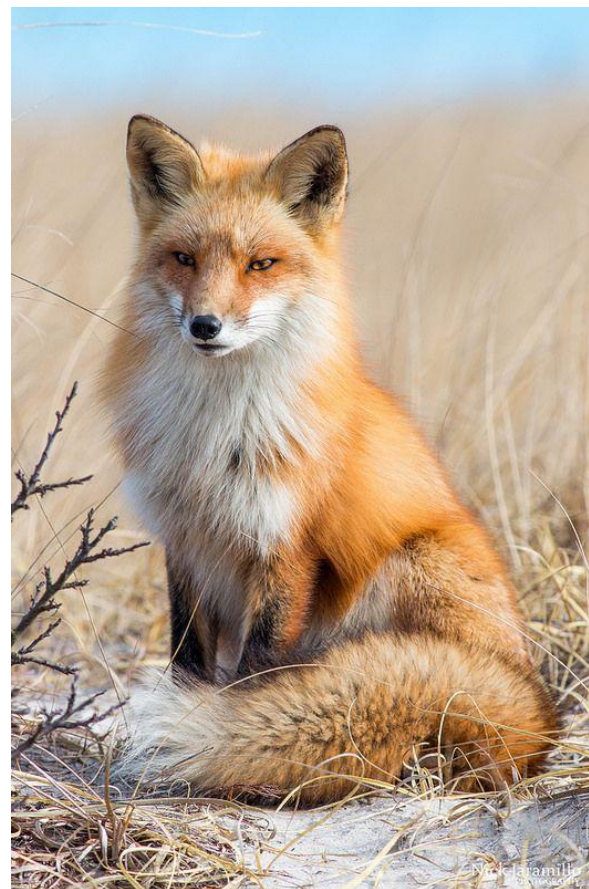
Обо мне

- Послужной список
 - Работа программистом
 - Работа преподавателем



Про Smarte[®]ama

- ❑ Опыт деятельности
 - Успехи
 - Неудачи
- ❑ Учебный процесс
- ❑ Производство
- ❑ Планы



Опыт обучения

- Что уже стало понятно?
- Что еще надо сделать?



Junior Программист



- Миф или реальность?
- Нужен ли он кому-нибудь?
- Можно ли выучиться самостоятельно?

Что нужно знать?

- Core Java
- OOP
- JDBC
- Servers + Servlets +JSP
- Spring
- ORM
- Web-frameworks
- Web-services (SOAP, REST)
- SQL, HTML, JavaScript
- Специфичные требования
- SCV
- Build tools



Что сейчас творится на рынке

- Front-End
- Web-development
- Android /iOS development
- Администрирование
- Game development
- .Net development
- Java Development
- Embedded development
- UI Applications
- QA (automation QA)
- Все остальное (Ruby, Python & etc)



Программист

- ❑ Нет больше «просто программистов»
- ❑ Продуктовые компании и бодишопы



Поговорим про бизнес

- ❑ Малый бизнес
- ❑ Средний бизнес
- ❑ Крупный (Enterprise) бизнес



Малый бизнес

- ❑ **Тотальное засилье**
 - Коробочного софта для бек-офиса (1С, MS Office, Лига Закон и т.п.)
 - Легковесных PnP решения для веб-представительства фирмы
- ❑ **Преимущества PnP для бизнеса:**
 - Огромное предложение на рынке
 - Нетребовательность к хостингу
 - Покрывает все use cases малого бизнеса
- ❑ **Преимущества для разработчиков:**
 - Очень низкий порог входа
 - Огромная база знаний



Средний бизнес

- ❑ Не однозначная ситуация с самим понятием «средний бизнес»
- ❑ Новые фирмы с большой привязкой к MS Office выбирают .Net
 - Среда с хорошей поддержкой уважаемого производителя
 - Отлично интегрируется в workflow с участием документов MS Office/Exchange/...
 - Открытые возможности для расширения (кластерные решения, распределенные решения и т.п.)
 - Большое предложение на рынке
 - Множество разработчиков
- ❑ Про .Net на Unix-like

Преимущества платформы .Net для разработчиков

- ❑ Относительно невысокий порог вхождения при наличии знаний о других продуктах Microsoft
- ❑ Большая база знаний
- ❑ Высокая зарплата
- ❑ Стабильность работы



Крупный (Enterprise) бизнес

- ❑ Админы выбирают Unix-like
- ❑ Единственная платформа на нем работающая – Java Enterprise (J2EE)
- ❑ Большинство крупных фирм – это и есть Java
 - Поддержка крупнейшего производителя
 - Огромное предложение на рынке
 - Огромный успешный опыт использования в таких условиях
 - Безграничные возможности дл

Особенности платформы J2EE для разработчиков

- ❑ Очень высокий порог вхождения
- ❑ Самые высокие на рынке зарплаты
- ❑ Огромная востребованность на рынке работы
- ❑ Большое количество работодателей на любой вкус
- ❑ Стабильность работы – ориентация практически исключительно на западный рынок
- ❑ Особенность Enterprise рынка – работа всегда будет

Крупный (Enterprise) бизнес

- ❑ Админы выбирают Unix-like
- ❑ Единственная платформа на нем работающая – Java Enterprise (J2EE)
- ❑ Большинство крупных фирм – это и есть Java
 - Поддержка крупнейшего производителя
 - Огромное предложение на рынке
 - Огромный успешный опыт использования в таких условиях
 - Безграничные возможности дл

Особенности платформо- зависимых языков

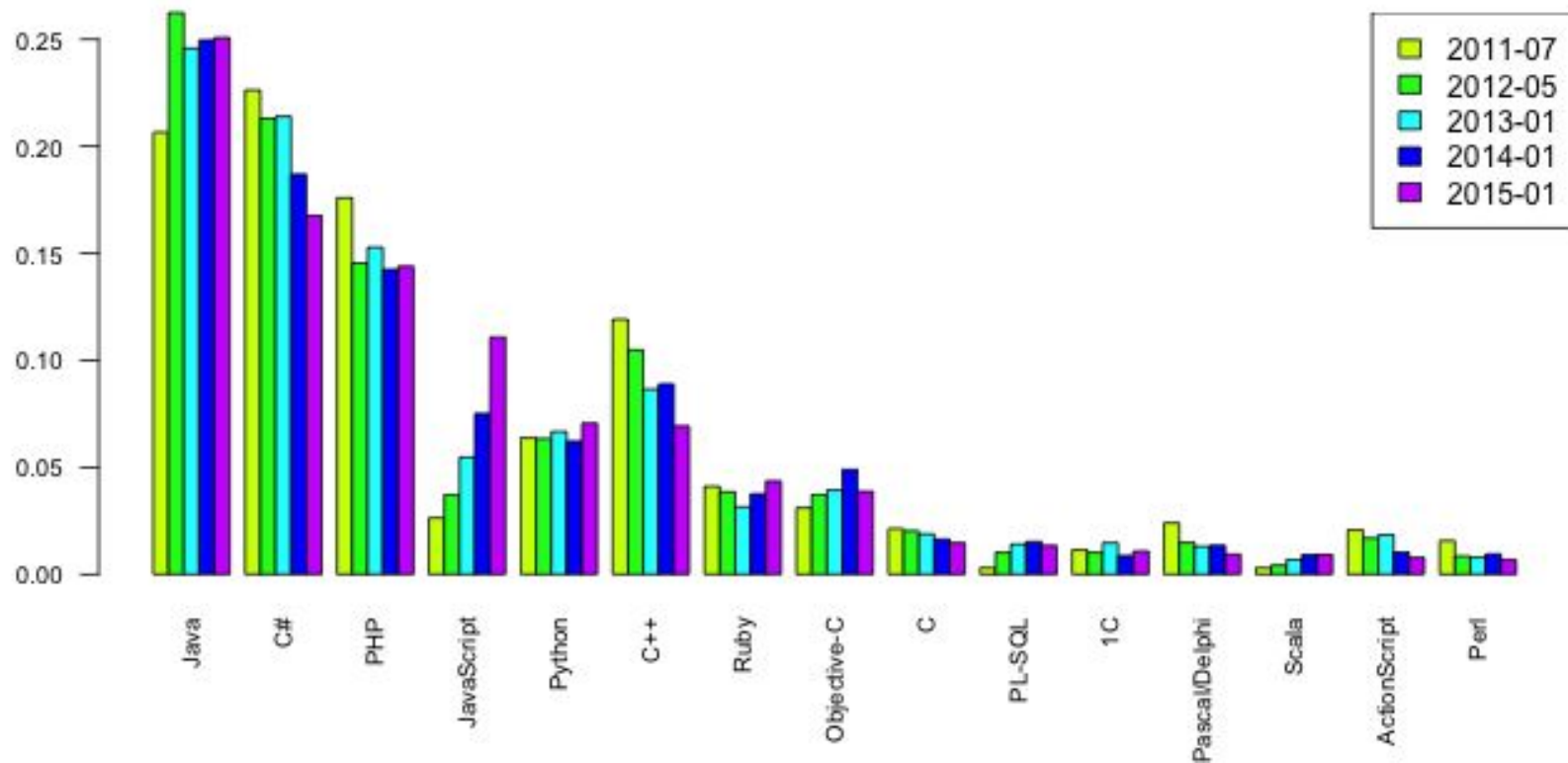
- ❑ Порог вхождения высок
- ❑ Ощутимая привязанность к конкретной области
- ❑ Большой срок переучивания на новом месте
- ❑ Достаточно широкий рынок
- ❑ Неплохие зарплаты

Особенности Game-development

- ❑ Порог вхождения высок
- ❑ Математика, физика и еще раз математика
- ❑ Достаточно узкий рынок
- ❑ Неплохие зарплаты, но обратно-пропорциональные интересности проекта

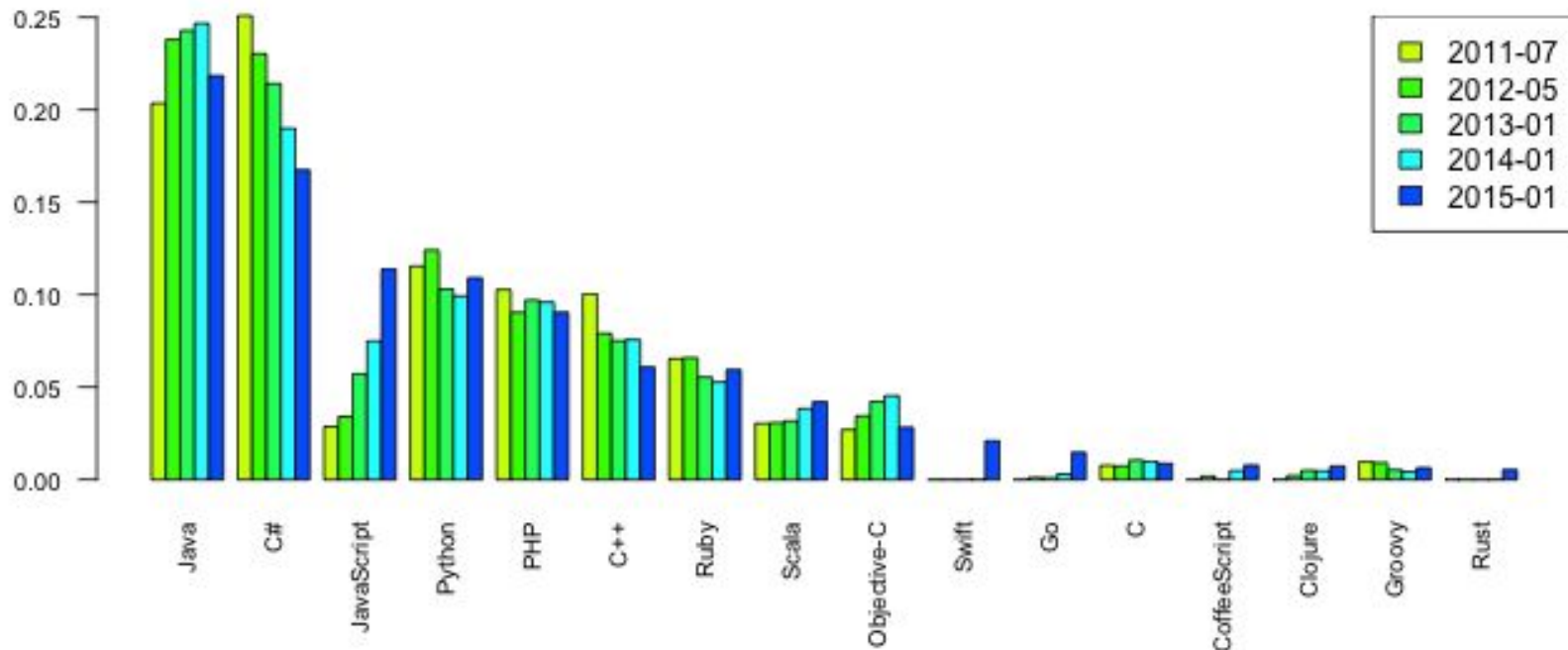
Рейтинг языков программирования в Украине: динамика ТОП-15 языков за последние 4 года

На каком языке вы пишете для работы сейчас



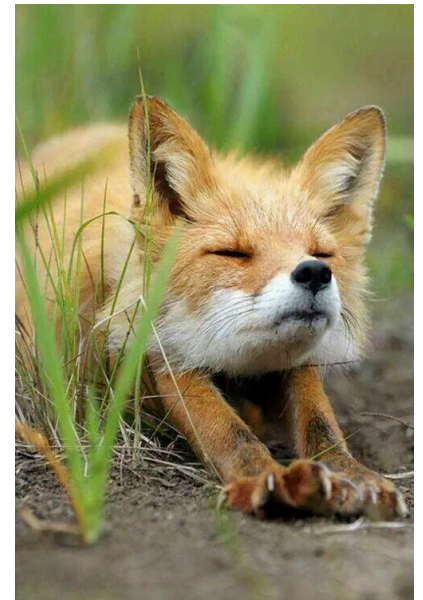
Рейтинг языков программирования в Украине: динамика ТОП-15 языков за последние 4 года

Если бы вы начинали сейчас коммерческий проект
и у вас была бы свобода выбора



Кто такой Java Developer (Enterprise)

- ❑ Сегментация рынка (нет больше просто программистов)
- ❑ Заказчики
- ❑ Предложения на рынке
- ❑ Рабочие задачи
 - Программирование
 - Настройки, администрирование
- ❑ Рабочий процесс
 - Никогда не удовлетворен, вечный поиск



Что такое Java Enterprise приложение

- ❑ Размер приложения. Относительный и абсолютный
- ❑ Время разработки
- ❑ Разные разработчики
- ❑ Интеграция
- ❑ Распределенность
- ❑ Нагрузки
- ❑ Количество данных



Что нужно чтобы стать разработчиком?

- Английский язык
- Коммуникативные умения
- Кругозор
- Умение быстро искать информацию
- Навыки и программиста и администратора
- И самое главное - мотивация

Ответы на типовые вопросы

- Профильное высшее образование
- Реально ли устроиться?
- Имеет ли смысл идти сначала по другой дороге?
- Можно ли выучиться на Java Enterprise Developer самостоятельно?

Ваши вопросы



Smarte@ama
Improvement Solutions



<http://smarterama.com>