

# Belhard Trainings

## Step-2

### Java Enterprise Edition

Общая информация

# Преподаватель. Имя.

<b>Имя</b>	Михаил Лазаревич
<b>Также можно</b>	Миша, Мишенька, Мишутка... И даже Миха и Михась...
<b>Скорее не стоит</b>	Эй ты... Слыш, че... И все что содержит 8 слов матом

# Преподаватель. Контакты.

Телефон	+375-25-505-38-63
Почта	mlazarevich@skillsimprover.com
Skype	mlazarevich.skillsimprover.com
Сайт	<a href="http://www.SkillsImprover.com">www.SkillsImprover.com</a>

# Студенты.

## Первое письмо.

Друзья, пришлите мне письмо, содержащее:

- ✓ ФИО.
- ✓ Телефон.
- ✓ Почту (ну как же она будет не указана 😊).
- ✓ Skype
  - Если нет – очень неплохо будет завести.
  - Когда будете стучаться в друзья – укажите Ваше имя, и дату, с которой у нас начались тренинги.
- ✓ Согласие на **регистрацию** в SkillsImprover.

# Преподаватель. Биография.

## Учеба

- ✓ БГУИР – ФКСиС, Информатика
- ✓ Магистратура БГУИР
- ✓ Ерам тренинг Java EE

## Работа

- ✓ БГУИР – инженер-программист (4 года)
- Elinext – инженер-программист (4 года)

## Тренинги

- ✓ TietoEnator
- ✓ Snogo
- ✓ Shipalex
- Belhard

# Структура курса

- 15 семинаров
- 1 неделя – 2 семинара
- 1 семинар – 3 астрономических часа



**УТ ДОЛЖНО БЫТЬ  
ЧТО-ТО ПЛОХО!!!**



# Недостатки курса

- Острая нехватка времени
- Недостаточное количество практики
- Компетентность препода
- ~~Тупые шутки~~ Специфическое чувство юмора



**делать?**

**Кто виноват** – понятно!

Не понятно – **что**



# Борьба с недостатками

- Постарайтесь не пропускать занятия.
- Задавайте вопросы – ситуации, когда «что-то не понятно» – быть не должно!
- Во время курса уделите **максимум** свободного времени практической работе.
- Выполните **все** домашние задания и добейтесь, чтоб препод их проверил 😊
- Постарайтесь выбрать «сложный» курсовой проект и **выполнить** его.
- Спросите себя – «А хорошо ли я знаю Java SE?»



# Темы по JSE, которые нужно знать

- Фундаментальные Java-вопросы
- ООП. Особое внимание – **полиморфизму**
- Collection API
- Exceptions
- Многопоточность
- Serialization
- **Reflection API**

# Фундаментальные Java-вопросы

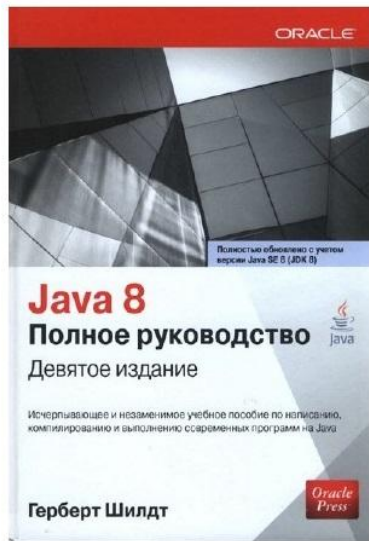
- Отличие JDK от JRE
- Исходный код, Байт-код, кросс-платформенность и т. д.
- Утилиты JDK – javac и java
- Class Path, Path, JAVA\_HOME и т. д.
- Структура JSE-приложения
- Структура JAR-файла

Что почитать? – Записки трезвого практика!

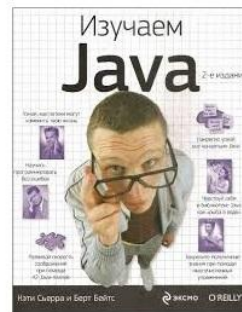
<http://www.skipy.ru/technics/likbez.html>

# JSE – что почитать? Да что угодно! 😊

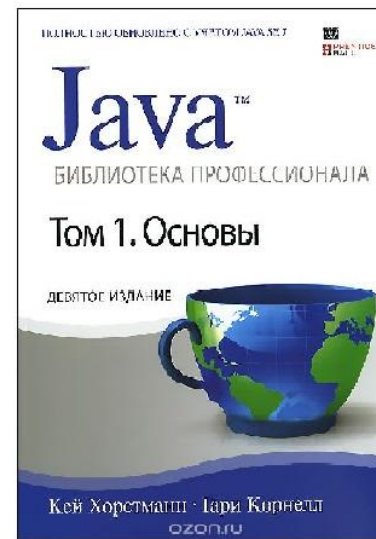
**Плохо**



**Хорошо**



**Не знаю**



**Обязательно**



**Мнение исключительно личное!**

# Reflection API – что почитать?

- Глава в Java Tutorial  
<http://docs.oracle.com/javase/tutorial/reflect/TOC.html>
- Статьи «Магия отражений»



# Я вообще-то JEE программист! Что мне нужно в общем читать?

- Все супер-программисты читают
  - Tutorial-ы
  - и Specification-ы
- И желательно – из официальных источников
- Вот для Вас первые официальные источники:
  - **Java Tutorial:**  
<http://docs.oracle.com/javase/tutorial/index.html>
  - **Java Platform SE Documentation:**  
<https://docs.oracle.com/javase/8/docs>