

The background features abstract green geometric shapes, including triangles and polygons, in various shades of green, some overlapping and some semi-transparent, creating a modern, layered effect.

Hello world - Java 8

Principais implementações

Sandro Bugmann

Hello world - Java 8

- ▶ Nova API de datas;
- ▶ Programação funcional com lambdas;
- ▶ Referência de métodos;
- ▶ Interfaces com métodos default;
- ▶ Stream.



Hello world - Java 8

- ▶ Nova API de datas;

- ▶ Pacote java.time:

- ▶ LocalDateTime;

- ▶ LocalDate;

- ▶ LocalTime.

- ▶ Referências

- <https://www.oracle.com/technical-resources/articles/java/jf14-date-time.html>

OCA Exam 1Z0-808

Hello world - Java 8

► Programação funcional com lambdas

► Sintaxe:

(parâmetros) -> { código }

► Principais interfaces funcionais;

► Pacote java.util.function

► Predicate;

► Consumer;

► Supplier.

► Referências

<https://docs.oracle.com/javase/tutorial/java/javaOO/lambdaexpressions.html>

OCA Exam 1Z0-809 (pdf)

Hello world - Java 8

- ▶ Referência de métodos
 - ▶ Operador de referência de método :: ;
 - ▶ Métodos estáticos;
 - ▶ Métodos de instância;
 - ▶ Instância de métodos em runtime;
 - ▶ Construtores.

Hello world - Java 8

- ▶ Interfaces com métodos default
 - ▶ Implementação default para método.
- ▶ Referências

<https://docs.oracle.com/javase/tutorial/java/landl/defaultmethods.html>

OCA Exam 1Z0-808

Hello world - Java 8

► Stream

- Sequência de dados;
- Executado em determinado fluxo para produzir resultado.

► Referências

<https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/util/stream/Stream.html>

<https://mkyong.com/java8/java-8-flatmap-example/>

OCA Exam 1Z0-809