

Certificado

nº 4299143143462016364

Certificamos que **Ewerson Vieira Nascimento**, CPF **14912323748**, matrícula nº **314346/429914**, concluiu com **100% de frequência** o curso livre com carga horária de **120 horas/aula**:

Programação Java - Fundamentos

O curso livre foi realizado de **27/07/2016 até 31/05/2017** com base legal na Constituição/88 Artigo 206º II, Artigo 209º, Lei nº 9.394/96, Decreto nº 5.154/2004 e Resolução CNE - MEC nº 04/99 Artigo 7º § 3º. O aluno obteve **aproveitamento de 70%** na prova aplicada ao final do curso livre.

Ibiúna/SP, 31 de maio de 2017



Ewerson Vieira Nascimento
Aluno(a)

Otávio Medeiros Dias
Professor Geral



Grade curricular:

História Rápida da Linguagem. Vantagens do Java. A Plataforma Java. Erros Comuns de Conceito Sobre Java. Instalando O Ambiente. meu Primeiro Programa Java. oop - Orientação A Objetos. O que são Objetos?. Sintaxe. Classes, Atributos E Métodos. Construção de Programas em Java. Métodos Construtores E Overloading. Utilização das APIs. Conceito de Pacote. Tipos de Métodos: Públicos, Privados E Protegidos. Composição E Herança. Polimorfismo. Métodos Estáticos. Programação Fundamental. Comentários. Tipos de Dados. Conversões Entre Tipos. Operadores. Incremento E Decremento. Operadores Relacionais E Booleanos. Strings. Vetores E Matrizes. Controle de Fluxo do Programa. Outras Instruções. Objetivos do Desenho da Linguagem Java. Dicas Para A Construção de Classes. Erros Mais Comuns E Suas Soluções. Problemas de Compilador. Erros de Sintaxe. Erros Semânticos. Erros de Execução. Introdução. Programação Orientada A Objetos. Ocultando de Informação. Especialização E Herança. Sobrescrita, Sobrecarga E Polimorfismo. Diagrama de Classes. Introdução À Linguagem Java. Palavras Reservadas. Literais. Separadores. Tipos de Dados Simples. Tipos de Dados Compostos. Conversão de Tipos. Operadores. Expressões E Precedência Entre Operadores. Comentários. Blocos E Escopo. Estruturas de Controle. Seleção. Repetição. Break E Continue. Argumentos da Linha de Comando. Assert (Assertivas). Sintaxe E Semântica. Habilitando E Desabilitando Assertivas. Classes, Packages E Interfaces. Classes. Construtores. Valor de Retorno. Objetos. Modificadores de Acesso. Outros Modificadores. Referências Compartilhadas. Copiando Objetos. O Objeto This. Usando Packages. Criando Packages. O Mecanismo de Extensão. Derivando Classes. A Classe Object. Sobrescrita E Polimorfismo. Classes E Métodos Abstratos. Interfaces. Classes Internas. Classes Internas Anônimas. Conversão. Exceções. A Hierarquia de Exceções. Capturando Mais de uma Exceção. Lançando Exceções. Comportamento do Sistema Diante das Exceções. Criando Suas Próprias Exceções. A Cláusula Finally. Documentando O Código. Rótulos. HTML Embutida. Entrada E Saída (java.io). Acesso Sequencial. Acesso Direto. O Java.util. Lidando com Coleções. as Interfaces Iterator E Enumeration. Vector. Stack. Hashtable. Miscelânea de Classes do Pacote Java.util. Arrays. Date. Observable. StringTokenizer. Serialização E Persistência. awt (Abstract Window Toolkit). Tratamento de Eventos com Classes Internas. Gerenciando O Layout. Exemplo com BorderLayout. Exemplo com FlowLayout. Exemplo com CardLayout. Exemplo com GridBagLayout. Utilizando Listas. Trabalhando com Menus E Diálogos. Capturando Eventos do Teclado. Principais Classes. Color. Component. Button. Label. List. TextField. TextArea. Containers. Panel. Frame. Applets. Descrição do Código HTML. Métodos da Classe Applet. Exibindo uma Imagem. Áudio. Obtendo Parâmetros. Executando um Applet Como Aplicação. Preparando Applets Para Produção E Arquivos JARS. Criando os Próprios Arquivos Manifest. JavaBean. O que É um Javabeans. Javabeans E Ferramentas RAD. Propriedades. Simples. Indexada. Ligada (Bound). Restringidas(Constrained). Eventos. TimerEventListener. TimerEvent. TimerBean. Instalando O Beans Development kit (BDK). Concorrência. Criando Threads em Java. Criando Threads por Meio da Interface Runnable. A Classe Thread. Hierarquia. Construtores. Métodos. Variáveis Públicas. Ciclo de Vida dos Threads. Sleep(), Yield(), Join(), Destroy(), Stop(), Suspend() E Resume(). Daemon Threads. Influência do Sistema Operacional no Comportamento dos Threads. Forma de Escalonamento de Threads. Relacionamento Entre os Níveis de Prioridades Definidas na Linguagem Java. Níveis de Prioridades Definidas nos Sistemas Operacionais. Compartilhamento de Memória E Sincronização. Atomicidade de Instruções E Sincronização do Acesso À Sessões Críticas. Comunicação Entre Threads: Wait() E Notify(). Animação. Programação em Rede. Conceito Sobre Protocolos Usados na Internet. TCP. UDP. Identificando Hosts (IP). Identificação de Processos (Portas). Programação em Rede com Java. Comunicação Básica Entre Aplicações. Comunicação sem Conexão (UDP). Comunicação por Meio de URL. Computação Distribuída (RMI). Implementar Interface do Objeto Remoto. Acesso A Banco de Dados. Tipos de Drivers JDBC. Obtendo os Drivers JDBC. Configurando O ODBC. Carregando O Driver. Estabelecendo A Conexão. Criando E Executando Comandos. Recuperando Valores. Transações E Nível de Isolamentos. Prepared Statements. Stored Procedures. Servlets E JSP. Applets X Servlets. cgi X Servlets. A api Servlet. Exemplo de Servlet. Compilando O Servlet. Instalando O Tomcat. Criando uma Aplicação no Tomcat. Executando O Servlet. Invocando Diretamente Pelo Navegador. Invocando em uma Página HTML. Diferenças Entre as Requisições get E POST. Obtendo Informações Sobre A Requisição. Lidando com Formulários. Lidando com Cookies. Lidando com Sessões. JSP. php X JSP. asp X JSP. Primeiro Exemplo em JSP. Executando O Arquivo JSP. Objetos Implícitos. Tags JSP. Comentários. Diretivas. Extraindo Valores de Formulários. Criando E Modificando Cookies. O uso de JavaBeans. Reecaminhando ou Redirecionando Requisições. uma Arquitetura Para Comércio Eletrônico. Tipos de Aplicações na Web. Arquitetura mvc Para A Web. Agenda Web: um Exemplo de uma Aplicação web Usando A Arquitetura MVC. Perguntas Frequentes. Exceções. seu Primeiro Encontro com Exceções Java. O Bloco Try. O Bloco Catch. Entrada E Saída. Introdução ao Swing. seu Primeiro Swing.

08.179.401/0001-62

CURSOS VIRTUAIS LTDA

Rua dos Caiçaras, S/N - QD 6 LT 10
Vale das Araucárias - CEP 18150-000
IBIUNA - SP



Registro nº 4299143143462016364 Livro 6-E Folha 43

Curso livre (modalidade EAD) com fundamento legal na Constituição Federal/88 Artigo 206º Inciso II e Artigo 209º, Lei nº 9.394/96, Decreto nº 5.154/2004 e Resolução CNE - MEC nº 04/99 Artigo 7º § 3º.

Consulte a validade do certificado em <https://www.cursosvirtuais.net/validade/>