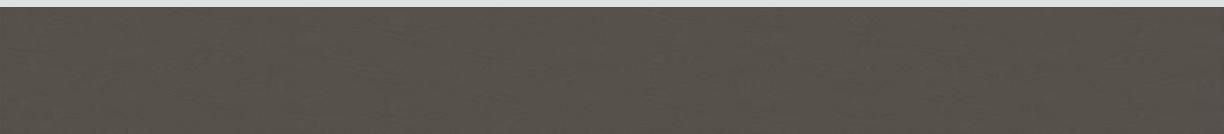




ORACLE

Academy



Database Design

1-1

Introdução à Oracle Academy

ORACLE
Academy



Copyright © 2020, Oracle e / ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

Esta lição fornece uma visão geral da Oracle Academy e a perspectiva para o restante do curso.

Os alunos devem ser realistas sobre os tipos de trabalho para os quais irão se qualificar ao ingressar no mercado de trabalho.

Os alunos devem conversar com o conselheiro, com o centro de aconselhamento e seus pais sobre metas realistas para o planejamento de carreira e continuar procurando oportunidades e os requisitos necessários.

Objetivos

- Esta lição abrange os seguintes objetivos:
 - Fornecer exemplos de cargos, salários e oportunidades que são possíveis pela participação na Academy
 - Explicar como a sua participação na Academy pode ajudá-lo a aproveitar essas oportunidades

Finalidade

- Uma passagem de um livro pode fazer com que você interesse por ler o texto todo
- Um trailer de filme ou uma visualização pode torná-lo curioso o suficiente para ver o filme
- A amostra de um alimento no supermercado pode resultar em uma compra do produto
- A Oracle Academy espera abrir seus olhos para as oportunidades que são possíveis e ajudá-lo a desenvolver as habilidades para torná-lo bem-sucedido no local de trabalho

A Oracle Academy é uma experiência exclusiva que foi projetada para ajudar os alunos ao longo do trajeto para o sucesso e colocá-los à frente do jogo.

Perguntas Serem Feitas

- Que tipo de carreira no setor de negócios ou tecnologia você deseja ter?
- Quais tipos de trabalho interessam você?
- Para quais opções você está se preparando?



Considerações

- As estatísticas de mão de obra relatam um aumento sólido das oportunidades de emprego para pessoa treinado em banco de dados e internet em muitas áreas, entre elas:
 - Edição
 - Comércio
 - Serviços Comerciais
 - Organizações de Associação
- À medida que aumenta a importância de sua presença na Web, as empresas estão criando um maior demanda por profissionais qualificados para desenvolver e dar suporte a aplicativos Web

Os alunos devem considerar quais tipos de trabalho você gostaria de executar. Qual tipo de formação esses trabalhos exigem? Um diploma universitário o ajudará nesse trabalho?

Estatísticas

Pesquisa Empregos e Salários no Campo de TI*		
Grupo	Início Médio	Salário Base Médio
Programadores de empresas	US\$ 54.351	US\$ 67.382
Comunicações	US\$ 44.967	US\$ 52.945
Equipe de computadores	US\$ 26.105	US\$ 29.986
Profissionais de banco de dados	US\$ 46.327	US\$ 53.456
Gerenciamento	US\$ 63.470	US\$ 75.317
Profissionais de suporte	US\$ 32.926	US\$ 39.828

* Amostra do estado da Califórnia



DDS1L1
Introdução à Oracle Academy

Copyright © 2020, Oracle e / ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

7

Empregos nos campos mencionados acima:

Edição: revistas on-line precisam de desenvolvedores Web, repórteres e editores.

Comércio: empresas de câmbio precisam de programadores e administradores.

Serviços comerciais: empresas de serviços financeiros precisam de negociadores on-line e analistas de mercado. Call centers precisam de administradores de rede.

Organizações de associação: os grupos de usuários precisam de gerentes de programa de associação e desenvolvedores Web para gerenciar seus sites.

Mesmo empregos "não técnicos", como repórter e editor de jornal, geralmente, exigem habilidades de computação e familiaridade com a internet.

Formação Necessária para Cargos de TI

- Atualmente, a maioria dos cargos de TI requer um diploma de associado ou superior para iniciar
- Além do diploma, muitos exigem certificações reconhecidas pelo setor
- Com a internet, os empregadores podem contratar funcionários para trabalhar de locais remotos, o que amplia a gama de candidatos
- Suas metas educacionais são importantes para ajudá-lo a ingressar na carreira desejada

Os alunos devem estar cientes da demanda cada vez maior por habilidades em TI e a formação necessária para se qualificar para essas oportunidades. Além dos requisitos de formação pós-secundária, certificações técnicas também podem ser necessárias. Os alunos terão uma oportunidade de obter sua primeira certificação ao final do curso de Programação de Banco de Dados realizando o exame Oracle Database SQL Certification.

Oracle Academy

- Conduzido por professor/voltado para projeto
 - + certificação reconhecida pelo setor de TI
 - + opções de Formação Superior
 - = viabilidade econômica do século 21



ORACLE
Academy

DDS1L1
Introdução à Oracle Academy

Copyright © 2020, Oracle e / ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

9

A Oracle Academy foi projetada para formar alunos do ensino secundário e pós-secundário sobre os princípios fundamentais da internet e da tecnologia de banco de dados e fornece as habilidades necessárias para buscar oportunidades profissionais e acadêmicas.

A Academy tem parceria com instituições de ensino secundário para fornecer aos alunos não apenas as habilidades técnicas de que precisam para sobreviver na época atual de informações cada vez mais avançadas, mas também as habilidades lógicas e de negócios que eles terão para sempre

Preparação da Oracle Academy para uma Carreira

- Possível Plano de Carreira 1

- Título: Engenheiro de Banco de Dados Iniciante
 - Manter a integridade dos dados, executar consultas no banco de dados
 - Requisitos: 0 - 2 anos + bacharelado ou certificação do setor
 - Salário US\$ 25.000 - US\$ 50.000

Preparação da Oracle Academy para uma Carreira

- Possível Plano de Carreira 1

- Título: Administrador de Banco de Dados (DBA)
- Realizar análise ampla de banco de dados e solução de problemas; manter a configuração do banco de dados e garantir a precisão dos dados
- Requisitos: 2 - 5 anos + bacharelado ou certificação do setor
- Salário US\$ 65.000 - US\$ 90.000

Preparação da Oracle Academy para uma Carreira

- Possível Plano de Carreira 1

- Título: Administrador de Banco de Dados Sênior
 - Desenvolver, implementar, aprimorar e manter o banco de dados
 - Requisitos: Mais de 5 anos + bacharelado ou certificação do setor
 - Salário +US\$ 100.000

Preparação da Oracle Academy para uma Carreira

- Possível Plano de Carreira 2
 - Título: Consultor Júnior
 - Instalar e solucionar problemas em sistemas de clientes
 - Requisitos: 0 - 3 anos + bacharelado
 - Salário US\$ 35.000 - US\$ 45.000

Preparação da Oracle Academy para uma Carreira

- Possível Plano de Carreira 2
 - Título: Consultor de Vendas
 - Auxiliar os representantes de vendas com apresentações de sistemas e avaliações das necessidades dos clientes
 - Requisitos: 2 - 3 anos + bacharelado
 - Salário US\$ 50.000 - US\$ 90.000

Preparação da Oracle Academy para uma Carreira

- Possível Plano de Carreira 2

- Título: Gerente de Projetos
 - Gerenciar o design, a engenharia, a implementação e a integração do sistema; iniciar e manter relacionamentos com parceiros
 - Requisitos: Mais de 4 anos + bacharelado e certificação do setor
 - Salário: Mais de US\$ 90.000

O Curso Design de Banco de Dados da Oracle Academy e Programação com SQL

- Este curso da Oracle Academy é o primeiro dos dois cursos disponíveis para você
- Este curso se inicia com a cobertura dos tópicos:
 - Modelagem de relacionamentos de entidades: design, desenvolvimento e normalização de banco de dados
 - História do banco de dados, evolução da computação
 - Habilidades comerciais: apresentações, estudos de caso

O Curso Design de Banco de Dados da Oracle Academy e Programação com SQL

- Os tópicos adicionais abordados incluem:
 - SQL "A linguagem do banco de dados"
 - Acessando dados com SQL
 - Definição de dados, manipulação e linguagens de controle
 - Controle de transações
 - Criando aplicativos
 - Habilidades comerciais: entrevistar, criar um portfólio de carreira

O Curso Programação de Banco de Dados da Oracle Academy com PL/SQL

- Este curso da Oracle Academy é o segundo dos dois cursos disponíveis para você
- Os tópicos abordados nesse curso incluem:
 - PL/SQL, uma extensão de linguagem procedural do SQL
 - Estruturas de programação procedural, como variáveis, constantes e parâmetros
 - Instruções de controle condicional incluindo IF e CASE
 - Instruções de controle iterativo incluindo LOOP, WHILE e FOR
 - Lidando com exceções
 - Criando procedimentos, funções, pacotes e acionadores

Certificações Oracle

- A Oracle Academy pode preparar você para as duas certificações
 - Foundations Associate, Database
 - 1Z0-006: Oracle Database Foundations
 - Oracle Database SQL Certified Associate
 - 1Z0-071: Oracle Database SQL

Resumo

- Nesta lição, você deverá ter aprendido a:
 - Fornecer exemplos de cargos, salários e oportunidades que são possíveis pela participação na Academy
 - Explicar como a sua participação na Academy pode ajudá-lo a aproveitar essas oportunidades

ORACLE

Academy