



助成金
活用OK

リモートワーク対応 クラウド開発環境で学ぶ 【実践型】システム開発トレーニング

第1回 2021年6月10日(木) ~ 6月16日(水)
第2回 2021年6月17日(木) ~ 6月23日(水)

限定20名様 1名様 100,000円 (税抜)

第1部 クラウドサービス概要

Amazon Web Services
基礎知識を習得

第2部 GitHub実践

クラウド環境を活用した
システム開発手法を実践

お問い合わせ・お申込み

株式会社ディ・アイ・システム

〒164-0001

東京都中野区中野4-10-1

中野セントラルパークイースト2F

TEL

03-5318-6940

MAIL

info@di-system.co.jp

タイトル	クラウドサービス概要	
概要	Amazon Web Servicesの基礎的な用語と操作方法を学習します。 実際にAmazon Web Servicesを操作することで、操作方法の理解を深めます。	
目的	Amazon Web Servicesの環境構築に必要な用語を理解します。 操作演習をとおして、実際にAmazon Web Servicesを操作することにより、操作方法を理解します。	
テキスト	・弊社オリジナルテキスト	
内容	⇒1日目：AWS設定・操作【9:30-17:30】 1. AmazonWebServicesの基本 AWSとは、Amazon Web Servicesのはじめかたリージョンとアベイラビリティゾーン AWSの各種サービス 2. AWSのネットワークサービス Amazon Virtual Private Cloud(VPC) VPCの要素とポイント/カスタムVPCの作成 3. AWSのコンピューティングサービス Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 要素とポイント EC2インスタンスの作成 仮想マシンの環境設定 4. AWSのデータベースサービス AWSのデータベースサービス Amazon RDS(RDS)の要素とポイント RDSの作成	⇒2日目：AWS設定・操作【9:30-17:30】 1. AWSにおける高可用性設計Ⅰ (Elastic Load Balancing) Elastic Load Balancing(ELB) ELBの要素とポイント ELBの作成 2. AWSのストレージサービス Amazon S3 (S3)、S3の要素とポイント S3の作成 3. AWSにおける高可用性設計Ⅱ (Auto Scaling) Auto Scalingの要素とポイント Auto Scalingの設定
備考	・Amazon Web Servicesのアカウントは、弊社にて演習用アカウントを用意しております。 ・Web会議システム（Webex）、仮想デスクトップ（Amazon WorkSpaces）を使用します。	

タイトル	GitHub実践		
概要	リモートワークにも対応、クラウド環境を活用したシステム開発について演習を通して体験しながら学びます。 Web会議システム、仮想デスクトップ、ソース管理システムを活用した開発手法を理解します。		
目的	・原則となるシステム開発プロセスを理解します。 ・Web会議システム、仮想デスクトップ、ソース管理システムの使用方法について体験しながら学び理解します。 ・クラウド環境を活用したシステム開発手法について体験しながら学び理解します。		
テキスト	・弊社オリジナルテキスト		
内容	⇒1日目：要件定義【9:30-17:30】 1. システム開発 システム開発/開発プロセスとは 2. 要件定義 要件定義とは 3. 設計 設計とは 4. 実装 実装とは/単体テストとは 5. テスト テストとは 【演習】 ・要件定義とディスカッション ・顧客へのインタビュー	⇒2日目：設計【9:30-17:30】 1. UML UMLとは 図の種類 2. クラス図 クラス図とは クラス図の書き方 3. シーケンス図 シーケンス図とは シーケンス図の書き方 【演習】 ・設計 ・レビュー	⇒3日目：実装とテスト【9:30-17:30】 1. バージョン管理システム バージョン管理システムとは 管理の流れ 管理方式（集中型と分散型） 2. Gitの特徴としくみ Gitとは Gitのアーキテクチャ Gitによるチーム開発の流れ GitHub 【演習】 ・ソース管理システムを活用した 実装とテスト
備考	・各演習は講師が顧客役・上司役になりインタビューの解答やレビューの指摘を行います。 ・Web会議システム（Webex）、仮想デスクトップ（Amazon WorkSpaces） GitHub（ソース管理システム）を使用します。		