(公財)えひめ産業振興財団主催

「クラウドコンピューティング」とは何か

クラウド環境を利用するサービスを実際に利用することによって、「クラウドコン ピューティングとは何か?」理解を深めます。

【日時】 平成24年7月17日(火)10:00~17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室

【対象】 クラウドコンピューティングを初めて触る方

【前提知識】基本的なIT技術に関する知識を有する方

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】21.000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

午前

1.【講義】

1

B

注目されるクラウドコンピューティング

①雲の世界を信じる

◎オリエンテーション

・研修の目的とゴール

②クラウドの利用形態

- ③クラウドで"できること""できないこと"
- ④利用するか、所有するか
- ⑤パブリック・クラウド
- ⑥プライベートクラウド
- ⑦コストの基本的な考え方

2. 【演習】

ケースを確認しながら、クラウドの 知識を整理する 午後

3. 【演習】

クラウドサービスを体験する

- ①SaaSサービスを体験する
 - ・グループウェア型SaaSを体験する
 - Google Apps
 - ・サイボウズLive
- ②PaaSサービスを体験する
 - Google App Engine

4.【講義】

クラウドに対する心理的な問題と セキュリティの基礎

5.【講義&演習】 クラウド技術の基礎

WebAPIとクラウドサービスの連携

Self-Actualization of You

平成24年度 高度IT人材創出・

(公財)えひめ産業振興財

クラウドサービス導入のための要件定義・設計

クラウドサービスを導入するうえで必要となる要件定義の進め方や、事業要件・業 務要件の定義内容、システム要件の定義内容を、講義とグループワークを通して 学習します。

【日時】 平成24年8月3日(金)10:00~17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室

【対象】 クラウドの導入を検討している方

"「クラウト'コンピューティンク゛とは何か"修了もしくは同等知識 【前提知識】

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】21,000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

午前

◎オリエンテーション

- ・研修の目的とゴール
- クラウド知識事前スキルチェック(SE)
- 1.【講義】
- イントロダクション
 - ・クラウドの知識の整理
 - ・演習の進め方
- 2.【講義】

1

B

要件を定義するための考え方I

- ・システムを取り巻く環境
- ・既存のシステムの理解
- ・システム化に向けた要求と新機能
- 3.【演習】

ケーススタディ [&グループワーク

問題点のアウトプット

午後

4.【講義】

要件を定義するための考え方 Ⅱ

- ・クラウド化の適用検討
- ・問題解決策とその理由
- ・発生しうる問題
- 5.【演習】

ケーススタディ II &グループワーク

- ・クラウド導入の問題点と評価の観点
- 発表&相互フィードバック
- 6.【講義】

クラウド設計のポイント

- ・システムリソースの基本
- デザインパターンの利用

◎総まとめ

・クラウド知識事後スキルチェック(SE)

平成24年度 高度|T人材創出・育成研修

(公財)えひめ産業振興財団主催

Androidプログラミング

Androidの最新情報と、ビジネスへの適用可能性を紹介します。また、PCを使って Androidアプリケーションの開発を体験します。

【日時】 平成24年8月20日(月)10:00~17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室

【対象】 これからAndroidプログラミングを始められる方

【前提知識】HTMLやJavaScriptに関する基礎知識

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】21,000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

午前

◎オリエンテーション・研修の目的とゴール

1.【講義&実習】

Androidの世界と開発環境

- ① 制作スピードとビジネス
- ② ネイティブアプリとウェブアプリ
- ③ 開発環境

2. 【演習】

1

B

jQueryMobileを利用したUI作成の基礎

- ① 組み込みとViewport
- ② アプリケーションの構造
- ③ ページの構成

午後

3. 【演習】ビルドとデバッグ

4.【演習】

PhoneGap APIの基礎

- ① ストレージ
- ② デバイスの利用
- 5. 【講義&演習】

PhoneGap プラグインの基礎

・インテント機能

◎総まとめ

アプリ公開のため基礎知識

Self-Actualization (Actualization (

(公財)えひめ産業振興財団主催

IT技術者のための問題発見・解決能力

本研修を受講することにより、システムの抱える問題の本質を捉え、問題の発生を未然に防ぐための視点、およびその方法を学習し適切な問題解決力を身につけます。

【日時】 平成24年9月10日(月)~11日(火)10:00~17:00

【場所】 愛媛県産業情報センター 1F 会議室

【対象】 システムの開発および運用を担当するIT技術者

【前提知識】 特に必要ありません

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】23.000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

午前

- 1. オリエンテーション
- 2. IT技術者が直面する問題とは 問題解決のアプローチ 【講義】
- 3. 過去に体験した問題を考察する 事例の書き出し【個人演習】
- 4. 現状認識と目的目標【講義】
- 6. 真因を絞り込む 真因選択とは【講義】 真因選択ワーク【個人演習】 グループフィードバック【演習】
- 7. 対策を立案する ロジックツリー【講義】

午後

- 4. 現状認識と目的目標 現状認識ワーク【個人演習】 グループフィードバック【演習】 目的目標設定【個人演習】
- 5. 要因を解析する 要因解析とは【講義】 要因解析ワーク【個人演習】 グループフィードバック【演習】
- 7. 対策を立案する 対策立案【個人演習】 グループフィードバック【グループ演習】
- 8. 対策の絞り 込み 対策の評価【講義】 対策の評価と絞り込み【演習】
- 9. 対策実施計画【講義】
- 10. 再発防止と課題【講義】

2 日

В

(公財)えひめ産業振興財団主催

ネットワークシステム基礎

クライアントからサーバまでのパケットの流れを通して学習することにより、ネットワークシステム全般の理解と、マシンを使ったグループ作業でネットワークトラブルや設計の知識とセキュリティの考え方を習得します。

【日時】 平成24年9月27日(木)~28日(金)10:00~17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室

【対象】 入社2、3年目までのエンジニア。システム構築においてシステムの全体的な提案もしくは営業活動等に携わる方

【前提知識】特にありません

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】22.000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

午後 午前 2. ネットワーク層プロトコル ICMP (Internet Control Message Protocol) 1. ネットワークとは ・OSI参照モデル ARP (Address Resolution Protocol) 3. データリンク層プロトコル 2. ネットワーク層プロトコル Ethernet 1 • IP (Internet Protocol) MACアドレス、タイプコード、MTU、 В フラグメント、TTL、IPアドレス、 CSMA/CD 4. トランスポート層プロトコル サブネットマスク、ネットワークアドレス、 ブロードキャストアドレス、 TCP(Transmission Control Protocol) デフォルトゲートウェイ、DHCP ポート番号、フラグ、TCPの状態遷移、 ウィンドウ制御 5. アプリケーション層プロトコル SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) POP3 (Post Office Protocol version 3) 4. トランスポート層プロトコル DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) UDP(User Datagram Protocol) 6. ネットワーク中継装置 -リピータハブとスイッチングハブ 2 5. アプリケーション層プロトコル MACアドレスの学習、フラッディング、 Н DNS (Domain Name System) 全二重と半二重、オートネゴシエーション •HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) ルーティングテーブル、アドレス変換技術 ダイナミックルーティング

(公財)えひめ産業振興財団主催

「クラウドコンピューティング」とは何か

クラウド環境を利用するサービスを実際に利用することによって、「クラウドコン ピューティングとは何か?」理解を深めます。

【日時】 平成24年10月9日(火)10:00~17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室

【対象】 クラウドコンピューティングを初めて触る方

【前提知識】基本的なIT技術に関する知識を有する方

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】21,000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

午前

◎オリエンテーション・研修の目的とゴール

1.【講義】

注目されるクラウドコンピューティング

- ①雲の世界を信じる
- ②クラウドの利用形態
- ③クラウドで"できること""できないこと"
- 4利用するか、所有するか
- ⑤パブリック・クラウド
- ⑥プライベートクラウド
- ⑦コストの基本的な考え方

2. 【演習】

ケースを確認しながら、クラウドの 知識を整理する 午後

3. 【演習】

クラウドサービスを体験する

- ①SaaSサービスを体験する
 - ・グループウェア型SaaSを体験する
 - · Google Apps
 - ・サイボウズLive
- ②PaaSサービスを体験する
 - Google App Engine

4. 【講義】

クラウドに対する心理的な問題と セキュリティの基礎

5.【講義&演習】

クラウド技術の基礎

WebAPIとクラウドサービスの連携

Self-Actualization M

平成24年度 高度口人材創出・育成研修

(公財)えひめ産業振興財団主催

情報システム部門のためのクラウドの導入

クラウドコンピューティングの技術動向やビジネス動向から、これから起こりうる変 化や価値について考えます。自社でクラウドが適用できそうなシステムの範囲を検 討し、システム構想を検討するうえでの観点を養います。

【日時】 平成24年10月25日(木)~26日(金)10:00~17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室

【対象】 情報システム部門でクラウドの導入を検討している方

【前提知識】"「クラウト'コンピューティンク'」とは何か"修了もしくは同等知識

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】23.000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

午後 午前 ◎オリエンテーション 2.【講義】 •研修の目的とゴール オンプレミスとクラウド ・クラウド知識スキルチェック (ユーザ ① 自社システムとクラウド ② クラウドの特徴と制約 1. 【講義】 В クラウドの動向 3.【演習】 ① クラウドの基礎知識(復習) ケーススタディI ② BYODとクラウド ・テーマからクラウドが適用できそうな ③ WebAPIとクラウド システム範囲を検討 ④ セキュリティ など 発表&相互フィードバック 5.【演習】 4. 【講義】 クラウド導入の企画検討 ケーススタディエ ① クラウドの良いところ、悪いところ ・クラウドの適用と問題点の検証 ② クラウドの制約 ・発表&相互フィードバック ③ クラウドの注意事項 2 ◎総まとめ В ・クラウド知識事後スキルチェック (ユーザー)



平成24年度 高度|T人材創出・育成研修

(公財)えひめ産業振興財団主催

クラウドサービス導入のための要件定義・設計

クラウドサービスを導入するうえで必要となる要件定義の進め方や、事業要件・業務要件の定義内容、システム要件の定義内容を、講義とグループワークを通して 学習します。

【日時】 平成24年11月5日(月)10:00~17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室

【対象】 クラウドの導入を検討している方

【前提知識】"「クラウト'コンピューティンク'」とは何か"修了もしくは同等知識

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】21,000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

午前

◎オリエンテーション

- ・研修の目的とゴール
- ・クラウド知識事前スキルチェック(SE)

1. 【講義】

イントロダクション

- ・クラウドの知識の整理
- ・演習の進め方

2.【講義】

要件を定義するための考え方I

- ・システムを取り巻く環境
- ・既存のシステムの理解
- ・システム化に向けた要求と新機能
- 3.【演習】

ケーススタディ [&グループワーク

問題点のアウトプット

午後

4. 【講義】

要件を定義するための考え方Ⅱ

- ・クラウド化の適用検討
- ・問題解決策とその理由
- ・発生しうる問題

5.【演習】

ケーススタディ II &グループワーク

- ・クラウド導入の問題点と評価の観点
- ・発表 & 相互フィードバック

6.【講義】

クラウド設計のポイント

- ・システムリソースの基本
- デザインパターンの利用

◎総まとめ

・クラウド知識事後スキルチェック(SE)

平成24年度 高度口人材創出・育成研修

(公財)えひめ産業振興財団主催

JavaによるWebアプリケーション構築(基礎編)

Javaによる簡単なWebアプリケーション(サーブレットとJSP)の構築やJ2EE1.4 から標準となったタグライブラリ(JSTL)の使用法を学習します。アクセスカウンタ や伝言板などのアプリケーションが作成できるようになります。

平成24年11月26日(月)~27日(火)10:00~17:00 【日時】

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室

【対象】 これからJavaによるWebアプリケーション構築に従事される方

【前提知識】Javaプログラミングの基礎知識(メソッドの呼び出しができる)

15名(定員になり次第締切ります) 【定員】

【受講料】23.000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

2

Н

午後 午前 ◎オリエンテーション 3.【演習】リクエストとセッション ・研修の目的とゴール (1)HTMLのFORMタグの復習 ②パラメータと文字コードの設定 ③セッションの仕組み 1.【講義&演習】サーバサイドJava ①サーバサイトJavaの世界観 1 (4)セッションを取得する В ⑤スコープ 2環境説明 ③動的Web プロジェクトの作成 6例題演習 2. 【演習】サーブレットの基本 HttpServletの継承とオーバーライト 4. 【演習】JDBCプログラミング 5.【演習】JSPとJSTL

- - 1)MySQL(&U < I & PostgreSQL) 0 セットアップ
 - ②JDBCドライバの配置
 - ③DBViewerプラグインの使い方
 - ④JDBCプログラミングの基礎

- ①データベースの処理結果をJSTLで
- 6.【演習】サーブレットとJSPとの連携
 - ①画面転送
 - ②MVCモデルの概要
- 7.【演習】総合演習

仕様に従って、既存システムを改修

(公財)えひめ産業振興財団主催

ネットワークセキュリティ

ネットワークの基本を振り返りながら、 ネットワークシステムの脅威と脆弱性を仕組みから理解し、その対策技術と設定および考え方を演習を通して修得します。

【日時】 平成24年12月17日(月)~18日(火)10:00~17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室

【対象】 ネットワークを設計/運用/管理する担当者

【前提知識】 基本的なネットワーク用語に関する知識を持っていること

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】20.000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

午前 午後 2. 不正攻撃について 1. セキュリティとは バッファオーバーフローとは Webアプリケーションの脆弱性 情報セキュリティの3大要素 セキュリティの必要性 3. ウイルス ウイルスの種類 最新緊急対策情報 ウイルスの感染源 В 2. 不正攻撃について 4. ファイアウォールとは ①パケットフィルタリング ソーシャルエンジニアリング ポートスキャン ②ステートフルインスペクション DoS攻撃、DDoS攻撃とは ③アプリケーションゲートウェイ 4ファイアウォールルール設計【演習】 7. セキュリティ技術 【講義】 5. 暗号技術 ①メール 共通鍵暗号、公開鍵暗号、 ②Web ハイブリッド暗号 (3)VPN 6. 認証技術 4 無線LAN 2 利用者認証 5検疫ネットワーク В デジタル署名 8. 監視技術 【講義】

第三者認証とSSL

①侵入検知システム(IDS)

◎総まとめ

②ネットワーク監視システム(SNMP)

平成24年度 高度|T人材創出・育成研修

(公財)えひめ産業振興財団主催

Androidプログラミング

Androidの最新情報と、ビジネスへの適用可能性を紹介します。また、PCを使って Androidアプリケーションの開発を体験します。

【日時】 平成25年1月15日(火)10:00~17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室

【対象】 これからAndroidプログラミングを始められる方

【前提知識】HTMLやJavaScriptに関する基礎知識

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】21,000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

午前

◎オリエンテーション・研修の目的とゴール

1.【講義&実習】

Androidの世界と開発環境

- ① 制作スピードとビジネス
- ② ネイティブアプリとウェブアプリ
- ③ 開発環境

2. 【演習】

jQueryMobileを利用したUI作成の基礎

- ① 組み込みとViewport
- ② アプリケーションの構造
- ③ ページの構成

午後

3. 【演習】ビルドとデバッグ

4. 【演習】

PhoneGap APIの基礎

- ① ストレージ
- ② デバイスの利用

5. 【講義&演習】

PhoneGap プラグインの基礎

•インテント機能

◎総まとめ

アプリ公開のため基礎知識

日

1

(公財)えひめ産業振興財団主催

ネットワーク運用管理実践

ネットワークシステムの運用管理の基本的な考え方から実際の運用業務に必要なプロトコルなどの知識を実践を通して修得します。

【日時】 平成25年2月4日(月)~5日(火)10:00~17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室

【対象】 ネットワークを運用/管理する担当者

【前提知識】 基本的なネットワークに関する知識を持っていること

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】23.000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

午後 午前 1. ネットワーク管理とは 4. ネットワーク運用管理の設計 ネットワーク運用管理業務 ネットワーク運用管理マニュアル 通常時運用 2. ネットワーク管理項目 障害時運用 1 構成管理/ 障害管理/ 性能管理 保守 В 設備管理/ セキュリティ管理 5. ネットワーク基礎技術と確認ツール 3. ネットワーク環境の現状把握 Ethernet/ARP/IP/ICMP/ 7. メールサーバの運用 SMTP/POPの動作 5. ネットワーク基礎技術と確認ツール 米惑メール対策/恣聴対策/ TCP/UDP なりすまし対策 6. ネットワーク監視 2 8. DNSサーバの運用 ネットワーク管理プロトコル Н DNSの動作 ·SNMP ·RMON ゾーン転送セキュリティノ キャッシュ汚染対策

◎総まとめ

(公財)えひめ産業振興財団主催

チームリーダーに求められる「直感力と段取り力」

困難や問題に直面したとき、未来への不安を感じるとき、そんなときの「潜在意識のヒラメキ」と「段取り八分、実行二分」と言われるほど重要な段取り。一見異なるスキルのようですが、経験値プラスの視点で向上するスキルとしてノウハウを習得します。

【日時】 平成25年2月14日(木)~15日(金)10:00~17:00

【場所】 愛媛県産業情報センター 1F 会議室

【対象】 プロジェクトマネジャーもしくはプロジェクトマネジャー候補

【前提知識】プロジェクト参加経験があることが望ましい。

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】23,000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

