

20s VB.NET オブジェクト指向 プログラミング入門

1. 研修要領

・募集定員	16名
・研修会場	NISA研修室
・講師	福岡ソフトウェアセンター(FSC) 林 広宣氏
・開催月日(希望日を記入)	H30年11月14日(水)・15日(木)・16日(金)
・実施時間・日数	9:30 ~ 17:30 (7時間/日)・3日間(21時間)
・受講料(税別)	78,800円
・教材料(税別)	5,000円

2. 対象者

アプリケーション開発経験が2年以上ある若手技術者

3. カリキュラムの概要

- 1.VB.NETを使ったアプリケーションの開発から配布方法まで最低限知っておかなければならない一連の手順が習得できます。
- 2.オブジェクト指向プログラミングの基本を身につけることができます。
- 3..NetFrameworkの基本的なクラスライブラリについての知識を身につけることができます。

4. カリキュラムの詳細

3日間(21時間)

科目	時間	科目の内容
1.VB.NETとは	1.0	(1)Microsoft.Net技術全般 (2)簡単なアプリケーションの作成
2.基本的なコントロールの使い方	2.0	(1)ボタンとラベル (2)テキストボックス (3)チェックボックス (4)ラジオボタンとコンテナ (5)リストボックス (6)コンボボックス
3.言語仕様	4.0	(1)構文規則 (2)変数・定数・リテラル (3)変数とオブジェクト (4)演算子 (5)条件判断文 (6)繰り返し処理 (7)配列 (8)プロシージャとスコープ (9)エラー処理(Try~Catch)
4.組み込み関数と.NetFramework	3.0	(1)メッセージ表示 (2)日付時刻関連 (3)文字列関連 (4)書式指定関連 (5)色関連

5.オブジェクト指向とは	4.0	(1)オブジェクト指向概要 ・カプセル化・継承 ・ポリモーフィズム (2)オブジェクト指向とクラス (3)クラスの構成要素 ・フィールド変数 ・メソッド ・オーバーロード ・コンストラクタ ・プロパティ ・SHAREDメンバ (4)イベント
6.オブジェクト指向プログラミング	5.0	(1)カプセル化(隠蔽性) ・カプセル化とは ・Public・Friend・Protected ・Protected Friend・Public (2)継承 ・継承とは ・継承の特徴 ・オーバーライド ・スーパークラスの呼び出し (3)ポリモーフィズム ・ポリモーフィズムとは ・ポリモーフィズムの意義 ・抽象クラス ・インターフェース
7.ファイル入出力	2.0	(1)ファイルを操作するクラス (2)ディレクトリを操作するクラス (3)文字列のエンコーディング (4)インターネットからダウンロード
計	21.0Hr	

※改善のためカリキュラムは予告なく変更させていただくことがあります。

5. 使用教材

市販本・オリジナルテキスト

6. 到達目標

- ・vb.netを利用したアプリケーションを独力で構築できる。
- ・オブジェクト指向を理解することができる