

開発言語別簡易文法チート表VB.NETとC#のチート表(比較帳)チートとはずるとか裏の山口とかいう意味らしい

<https://pikucha.sakura.ne.jp/blog/2018/12/22/vb-net%E3%81%AE%E3%82%AF%E3%83%A9%E3%82%B9%E3%81%A7%E8%A6%9A%E3%81%88%E3%81%9F%E3%81%93%E3%81%A8%E3%82%92%E6%9B%B8%E3%81%84%E3%81%A6%E3%81%8A%E3%81%8F/>

抽象クラスの使い方は、間違っってメソッドを使用しない等のため

・抽象クラスとは、基底クラスでオブジェクトは作れない。抽象メソッドがあると派生クラスもオブジェクトは作れない。

つまり、派生クラスで使うことが前提となる。

なので

オーバーライドする必要がある。

抽象クラスの使い方は、いろいろあって使わない人も

いるが多くの人が参加するプロジェクトは使用したほうが良いらしい

・文法の特徴と類似点

C,C++,C#とJAVA,JAVASCRIPT、Google App Script,PHPは似ている

VBとCLASSICASPとエクセルは似ている

クラス名、メソッド名、関数名は例です

VB.net		C#
継承の記載		
基底クラス	Class NomarlClassという基底クラスを作ったとする。Overridable Sub OverTest() オーバーライドするメソッドにはオーバーライド宣言をする(ableという宣言で、継承クラスは Overridesに注意)	veritial void test()
派生クラス	Inherits(継承)ではコンストラクタはオーバーライド(Newメソッドのこと)されないことを知っておく	派生クラスと基底クラスは:コロンでつなぐだけ。override void test()
	Class KeishoClass : Inherits NormalClass(基底 NomalClassを継承する)	newとコンストラクタの区別はなんだっけ? newは隠蔽らしいが使うべきではないらしい。
	Overrides Sub OverTest() (こっちはOverrides(オーバーライドする)になる。親である基底クラスはOverridable(オーバーライドできる)	
抽象クラスの記載		
基底クラス	MustInherit Class Camera(というようにMustInheritをクラスの先頭に記載)基底クラスでオブジェクトは作成できない	abstract class Cameraと書く
	MustOverride Sub Release() オーバーライドするメソッドの前に MustOverride 宣言する	メソッドもpublic abstratct void test()
派生クラス	Class subCamera : Inherits Camera (継承と変わらず Inherits	
	Overrides Sub Release() メソッドはOverridesを付ける (MustがつかないSがつく)	
参照渡し	Sub sansho(ByRef x As Integer) 引数にyRefと記載	void sansho(ref int val) 引数にrefと記載 参照型の注意点は、参照型の変数(クラス)、変数同士で代入すると一方の値を変えると代入された側も変わる P188「C# 超入門」 例えばクラスの変数HPがあり2つのクラスをオブジェクトを作ったとする クラスオブジェクトA、Bを作り、A=Bとして BのHPを変えるとAのHPも変わってしまう。 (このHPはint型で参照型ではないが、クラスは参照型なのでそれに属するINTも変わる)
値渡し	Sub atai(ByVal x As Integer) 引数にValと記載	void sansho(int val)特になし
IF文	elseとIFをひつつけるか離すか END if かENDかこれからひつつける if then elseif then end if (elseif でひつつく then必要){} 不要	はなす thenはなし if else if {} 「end if は不要」 セミコロンが必要
IF文イコール	if a=bでイコール1つ	if a==b イコール2つ
JAVASCRIPT		Classic ASP(VBSCRIPT)

IF文イコール	<i>if a=bかa==bか</i> イコール2つ	
ループ		
Google App Script		
IF 文	GAS Javascriptと同じ if else if : else半角if,thenなし。{}が必要 イコールは2つ	
IF文イコール	<i>if a=bかa==bか</i> イコール2つ	