

プログラミング教室のテクノロ



プログラミングの 世界の歩き方

「スクラッチ開発」



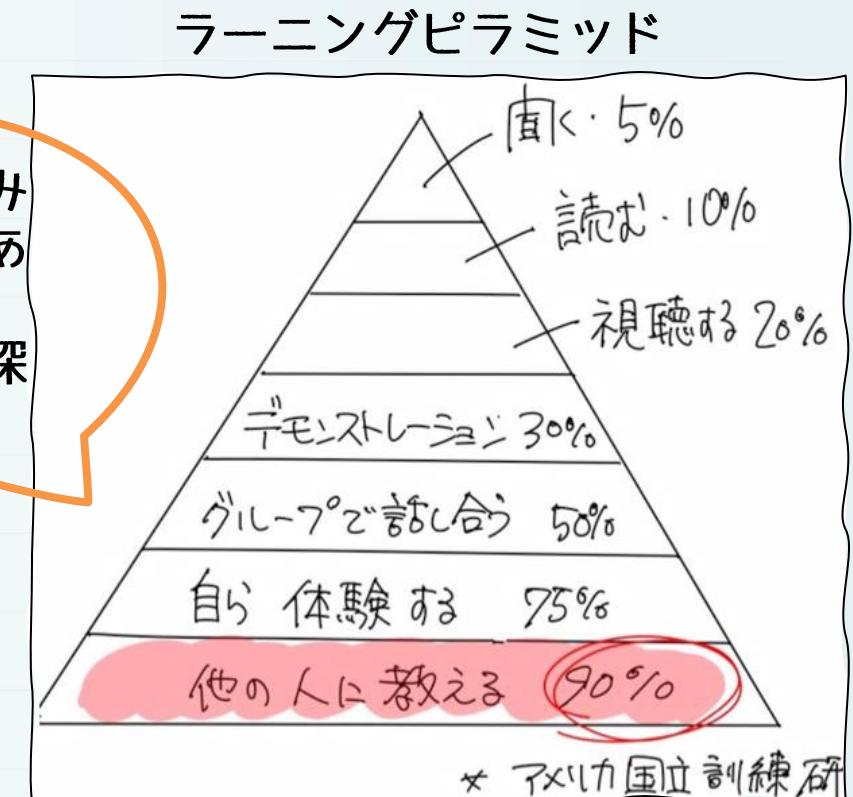
プログラミングの世界を歩こう！

プログラミングの世界を知るにはその世界で使われていることばを知ることが大切だ。

これはプログラミングに限らず、スポーツでも音楽でも何かを習得するには、その世界のことばを知ることから始まるよ。



学んだことはみんなに教えてあげよう！
もっと理解が深まるよ！



スクラッチ開発って？

スクラッチ開発とはシステムをゼロから作りあげることをいう。「スクラッチ」には「最初から」という意味があり、既にあるプログラムやパッケージソフトを使わず、完全オーダーメイドでシステムを作り上げる開発手法のこと。

パッケージ開発



スクラッチ開発



スクラッチ開発の対になる言葉としてパッケージ開発がある。パッケージ開発とは既存のプログラムを使ってシステムを作ることをいう。説明書を見ながら家具を組み立てるイメージ。

スクラッチ開発は何がうれしいの？



スクラッチ開発はユーザの要望を聞いてシステムをゼロから作るのでユーザの思い通りのシステムを作ることができる。自分の体形にあった、洋服をオーダーメイドで作るのと同じ感覚。



既存のプログラムを一切、使わずに完全にゼロから作るスクラッチ開発のことを「フルスクラッチ開発」という。

普通、スクラッチ開発といつてもすでにあるプログラムをいくつかは参考にしながら作る。

スクラッチ開発はシステムをオーダーメイドで作るのでパッケージ開発よりかなり費用が掛かることを知っておこう。

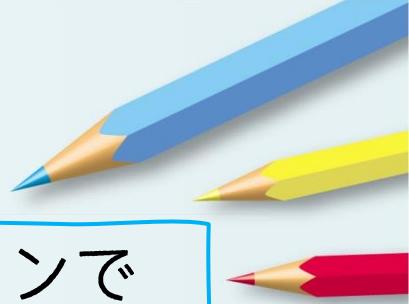
パッケージ開発は何がうれしいの？

パッケージ開発はすでにあるプログラムを利用して作るので短い期間でシステムを作りあげることができる。また、開発費用も安くおさえることができる。



パッケージ開発で作成されたシステムのことをパッケージソフトウェアと呼ぶ。洋服屋さんに売っている既製服のイメージ。

カスタマイズって？

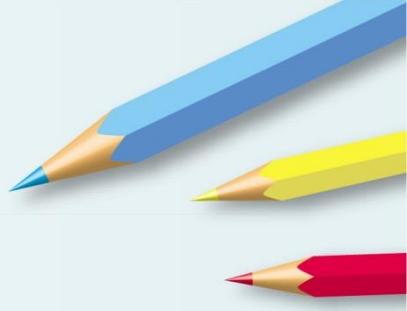


既製服であっても、LサイズやMサイズのように同じデザインでも大きさが違うものが販売されている。パッケージソフトもこれと同じようにユーザの要望に合わせてシステムに変更を入れることができ。パッケージソフトに変更を加えることをカスタマイズという。



カスタマイズの方法はアドオンカスタマイズとモディフィケーションの2種類あることを知っておこう。

×モ



プログラミング教室の テクノロ



なまえ：