

～Rubyコースカリキュラム詳細～ ITブートキャンプ

《Ruby》

Ruby1	Rubyとは Ruby学習の進め方 workspaceの追加 Hello worldを表示させよう irb(interactive ruby)の起動 ファイル保存方法 四則演算の実行 演習問題
Ruby2	オブジェクトとメソッド、変数 オブジェクトとは メソッドとは 変数とは 文字列オブジェクトと数値オブジェクトの連結 演習問題
Ruby3	条件分岐・配列 if文 もしもOOだったらの実行 比較演算子 真偽の判断 大小の判断 論理演算子 真偽の判断 複数条件分岐 elsif文 unless文 case文 配列 変数の複数データ管理 ハッシュ 文字列などのキーで複数データ管理 シンボルの設置 演習問題

Ruby4	ループ：繰り返し処理 timeメソッド 指定の回数繰り返す uptoメソッド 初期値から最大値まで1ずつ増やす while文 条件が真なら繰り返す for文 指定したオブジェクトから順に繰り返す loopメソッド 無限ループを行う break 条件にあった際ループから抜ける next 条件にあった際スキップする eachメソッド 先頭から順に繰り返し繰り返し処理を行う 演習問題
Ruby5	クラスとインスタンス関連知識 クラスとは インスタンスメソッドとは インスタンスの生成と呼び出し initializeメソッドとは クラスメソッドとは クラス変数とは selfとは privateとは 継承・スーパークラス・サブクラスとは モジュールとは 標準ライブラリとは 演習問題

《Rails》

Rails1	Rails Rails学習の進め方 静的サイト作成 CRUDの設置 リダイレクト動作 Bundlerの使用 gemの一括管理インストール gemの書き方 データベースの設定 gemのインストール データベースの紐付け Rakefileの作成 バリデーション エラーメッセージの表示 セッション機能を使う 一時保存したモノの取り出し方法 項目の追加 データベースに項目を追加 演習問題
Rails2	RailsでWEBアプリケーションの作成 Railsサーバーの立ち上げ トップページ作成 新規投稿フォームの作成 投稿先の設置 データベースの作成 受け取ったデータを格納するデータベース作成 データの保存・確認
Rails3	Twitterアプリ作成 Ruby on Rails tutorialをベースに作成 静的ページの作成 ユーザー登録機能の実装 ログインログアウト機能の実装 ユーザーがつぶやく投稿機能の実装 投稿・ユーザー一覧の表示 フォロー機能の実装 問題集 1 Rails概要 2 Active Record 3 ルーティングとAction Controller 4 Action Viewとヘルパー 5 Action Mailerとテスト
	補足 各コマンドの説明 Github (バージョン管理システム) の登録方法 ハッシュの記法 標準ライブラリ 文字列クラス 数値クラス 配列クラス ハッシュクラス 時刻クラス 日付クラス