

Rmenuを始める前に

はじめてプログラムへ触れる方向け
プログラミングに必要な基礎知識を自習します

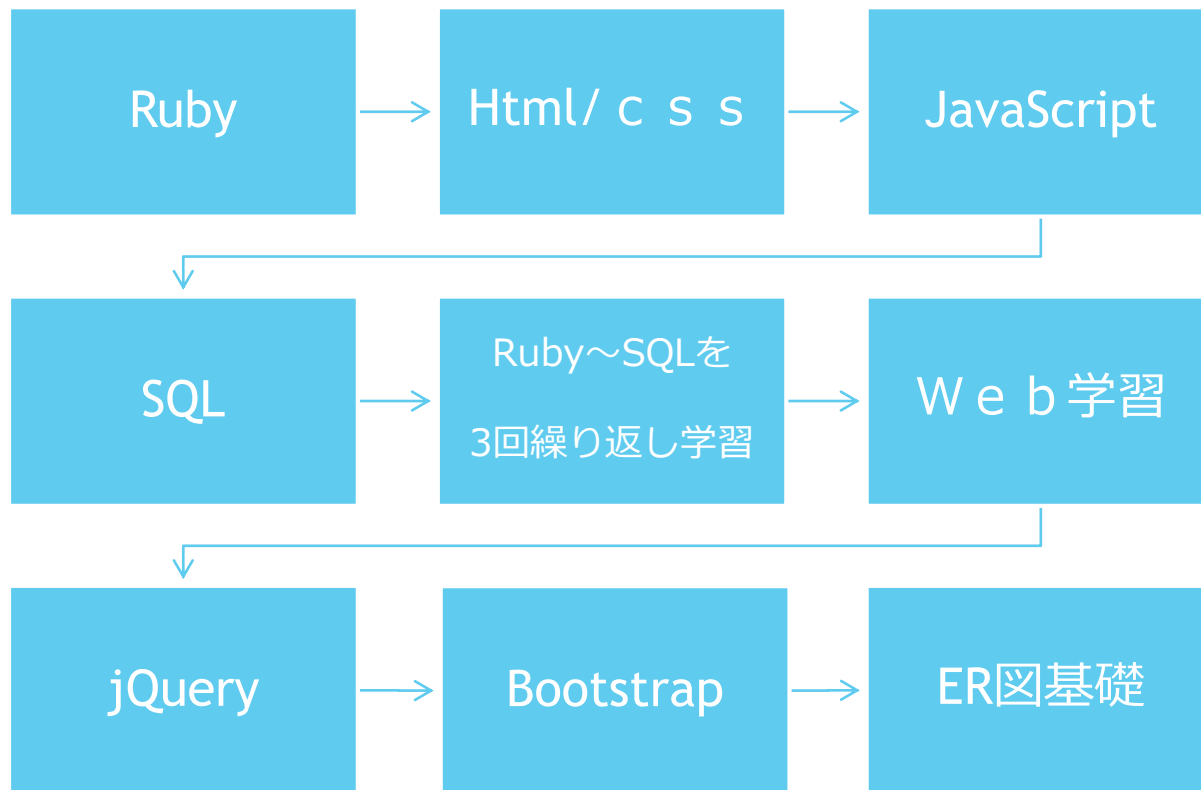
Rmenuを始める前にもくじ

- ▶ はじめてプログラムへ触れる方向けRmenu 習得カリキュラム案内
- ▶ Rmenu作成に必要な基礎知識
- ▶ テキスト本の紹介
- ▶ Web学習おすすめサイト紹介
- ▶ 学習スケジュール：例1（学習時間：約1日5～6時間パートタイム）
- ▶ 学習スケジュール：例2（学習時間：1日6～7時間フルタイム）

はじめてプログラムへ触れる方向け Rmenu 習得カリキュラム案内

PC未経験者・はじめてプログラムへ触れる方も

下記の自習ができればRmenuを作成できるようになります。



Rmenu作成に必要な基礎知識

Rmenuは役割ごとに分けて作成します。
作成の基本になるのは下記3つの言語です。

サーバー側は「**Ruby**」

ブラウザ側は「**JavaScript**」

データベースは「**PostgreSQL**」

まずはこの3つを勉強してください。

学習のレベルは次に紹介する本の**初心者向けレベル**で十分です。

テキスト本の紹介

- ▶ 『**たった2日でできるRuby**』
- ▶ 『**Html/CSS 入門教室**』
- ▶ 『**やさしいJavaScriptのきほん**』
- ▶ 『**3日でマスターJavaScript**』
- ▶ 『**マンガでわかるデータベース**』
- ▶ 『**すっきりわかるSQL入門**』
- ▶ 『**たった2日でわかるSQL**』

※太字の5冊が製作者下地さんの推薦テキストです



Web学習おすすめサイト紹介

Rmenu作成時には最初に紹介した言語以外にも出てきます。
どんなものなのか知っておくと、作成がわかりやすくなります。

➤ jQuery

- ▶ jQuery 『7つのプログラムでjQueryを学ぼう』

<http://ozpa-h4.com/2012/11/07/jquery-lecture/>

- ▶ jQuery 『第一回jQuery入門講座』

<https://www.youtube.com/watch?v=SfqDiU9YDQU>

- ▶ jQuery 『jQuery入門道場』

<http://jquery-master.net/basic/>

- ▶ jQuery 『ドットインストール』 jQuery動画学習

<https://dotinstall.com/>

Web学習おすすめサイト紹介

➤ Bootstrap

- ▶ Bootstrap 『Bootstrapの使い方 入門者向け』

<https://techacademy.jp/magazine/6270>

- ▶ Bootstrap 『とほほのBootstrap入門』

<http://www.tohoho-web.com/ex/bootstrap.html>

➤ ER図

- ▶ ER図 『5分で理解できるER図の書き方5ステップ』

<http://it-koala.com/entity-relationship-diagram-1897#ER>

学習スケジュール：例1

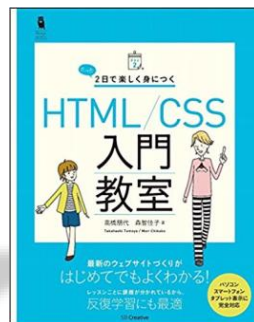
利用テキスト名と学習日程をまとめました。

学習の目安にしてください。

期間：2016年6月～2016年11月頃（約6か月・70日間自習）

学習時間：1日約5～6時間の学習（パートタイム）

使用テキスト：『たった2日でできるRuby』
『Html/CSS 入門教室』
『やさしいJavaScriptのきほん』
『マンガでわかるデータベース』
『すっきりわかるSQL入門』



学習スケジュール：例1 ①

学習日	テキスト	学習内容メモ
1日目	「たった2日でできるRudy」	p18~44
2日目	「たった2日でできるRudy」	p46~66
3日目	「たった2日でできるRudy」	変数と定数~(p68~80)
4日目	「たった2日でできるRudy」	条件分岐(p681~99)
5日目	「たった2日でできるRudy」	ここまでの復習 (p100~102)
6日目	「たった2日でできるRudy」	配列(p120~134)
7日目	「たった2日でできるRudy」	クラスとメソッド、ファイル操作(p136~160)
8日目	「たった2日でできるRudy」	ここまでの復習(p161~173) ※ 1冊目終了
	「HTML/CCS 入門教室」	p1~45
9日目	「HTML/CCS 入門教室」	p46~130
10日目	「HTML/CCS 入門教室」	p132~183
11日目	「やさしい java Scriptのきほん」	p 1~p70
12日目	「やさしい java Scriptのきほん」	p71~90
13日目	「やさしい java Scriptのきほん」	p91~111
		要素、属性などをひとつずつ書き出して意味を確認

学習スケジュール：例1 ②

学習日	テキスト	学習内容メモ
14日目	「やさしい java Scriptのきほん」	p114~117
		2冊目 HTML/CSS入門教室で入力した要素、属性などをひとつずつ書き出し
15日目	「やさしい java Scriptのきほん」	p150~171
16日目	「やさしい java Scriptのきほん」	要素、属性などをひとつずつ書き出して意味を確認
17日目	「やさしい java Scriptのきほん」	意味などの書き出しをしました。
18日目	「やさしい java Scriptのきほん」	意味などの書き出しをしました。
19日目	「やさしい java Scriptのきほん」	意味などの書き出しをしました。
		2冊目HTML/CSS入門教室の書き出し
20日目	「HTML/CCS 入門教室」	2・3冊目の内容をまとめ確認しています。
21日目	「やさしい java Scriptのきほん」	内容の書き出し、確認をしました。
	「HTML/CCS 入門教室」	
22日目	「やさしい java Scriptのきほん」	
	「HTML/CCS 入門教室」	
23日目	「マンガでわかるデータベース」	

学習スケジュール：例1 ③

学習日	テキスト	学習内容メモ
24日目	「すっきりわかるSQL入門」	p 1～ p 74
25日目	「すっきりわかるSQL入門」	P76～134
26日目	「すっきりわかるSQL入門」	文字列、数値、日付、変換にまつわる関数 (P138～170)
27日目	「すっきりわかるSQL入門」	集計とグループ化、副問い合わせ (p172～228)
		1冊目「たって2日でできるruby」 (～p80)
28日目	「すっきりわかるSQL入門」	「すっきりわかるSQL入門」 (～105)
		1冊目「たって2日でできるruby」 (p81～102)
29日目	「すっきりわかるSQL入門」	p 105～165
		1冊目「たって2日でできるruby」 (p103～127)
30日目	「すっきりわかるSQL入門」	「すっきりわかるSQL入門・6～8章」 (172～267)
31日目	「すっきりわかるSQL入門」	「すっきりわかるSQL入門・9～11」 (276～350)
		1冊目「たって2日でできるruby」 (p127～170)
32日目	「すっきりわかるSQL入門」	「すっきりわかるSQL入門・9～11」 (350～412)
33日目	「すっきりわかるSQL入門」	「すっきりわかるSQL入門」(～ p 105)
		2冊目「HTML/CSS入門教室」(～p70)

学習スケジュール：例1 ④

学習日	テキスト	学習内容メモ
34日目	「すっきりわかるSQL入門」	「すっきりわかるSQL入門」(p110～132、練習ドリルp414～416) 2冊目「HTML/CSS入門教室」(~p71～93)と、
35日目	「すっきりわかるSQL入門」	「すっきりわかるSQL入門」(p138～170、練習ドリルp416～418) 2冊目「HTML/CSS入門教室」(~p96～129)と、
36日目	「すっきりわかるSQL入門」	「すっきりわかるSQL入門」(p172～202) 2冊目「HTML/CSS入門教室」(~p130～157)と、
37日目	「すっきりわかるSQL入門」	p203～271
38日目	「すっきりわかるSQL入門」	P276～365 2冊目「HTML/CSS入門教室」(p160～170 (終了))
39日目	「すっきりわかるSQL入門」	p172～202
40日目	「すっきりわかるSQL入門」	p 138～170
41日目	「すっきりわかるSQL入門」	P204～234
42日目	「すっきりわかるSQL入門」	P236～272
43日目	「すっきりわかるSQL入門」	P276～306
44日目	「すっきりわかるSQL入門」	P308～334

学習スケジュール：例1 ⑤

学習日	テキスト	学習内容メモ
45日目	「すっきりわかるSQL入門」	P338～364
46日目	「すっきりわかるSQL入門」	P370～391
47日目	「すっきりわかるSQL入門」	P392～412
48日目	復習1日目	1冊目「Ruby」(～p66) 3冊目「javascript」(～p35) 4冊目「dokoQL」(～p74)
49日目	復習2日目	1冊目「Ruby」(p67～102) 3冊目「javascript」(p36～57) 4冊目「dokoQL」(～p75～134)
50日目	復習3日目	1冊目「Ruby」(p103～117) 3冊目「javascript」(p58～83) 4冊目「dokoQL」(p135～200)
51日目	復習4日目	1冊目「Ruby」(p118～134) 3冊目「javascript」(p84～111) 4冊目「dokoQL」(p201～234)

学習スケジュール：例1 ⑥

学習日	テキスト	学習内容メモ
52日目	復習5日目	1冊目「Ruby」 (p135~151)
		3冊目「javascript」 (p112~121)
		4冊目「dokoQL」 (p235~272)
53日目	復習6日目	1冊目「Ruby」 (p152~170)
		3冊目「javascript」 (p122~138)
		4冊目「dokoQL」 (p273~306)
54日目	復習7日目	1冊目「Ruby」 (p171~173)
		3冊目「javascript」 (p139~147)
55日目	「dokoQL」	4冊目「dokoQL」 (p307~335)
56日目	Rmenu	Rmenuの環境を整えました。
		notepad++をインストール
57日目	web学習『jQuery』	jQueryをインターネットで検索して学習
58日目	web学習『jQuery』	https://www.youtube.com/watch?v=HXIdZZfVzI&list=PULAToRTL_DRlqaPb0s6nqeA&index=23
59日目	web学習『jQuery』	「7つのサンプルでjQueryを学ぼう」
		「第一回jQuery入門講座」 「第二回jQuery入門講座」

学習スケジュール：例1 ⑦

学習日	テキスト	学習内容メモ
60日目	web学習『jQuery』	http://jquery-master.net/basic/basic.php
61日目	web学習『jQuery』	明日も引き続き、昨日添付ページを勉強しました。
62日目	web学習『jQuery』	本日もjQueryについて学習しました。
63日目	web学習『jQuery』	今日はjQueryを使って、表などを作成しました。
64日目	web学習『jQuery』	今日も先週に続きjQueryを使って、表などを作成しました。
65日目	web学習『jQuery』	jQueryのtable操作ですがうまくいかず、資料を探してもよくわかりません。
66日目	web学習『Bootstrap』	今日はbootstrap3をダウンロード
67日目	web学習『Bootstrap』	jQueryでテーブル（table）を操作する小回り系コード5種↓ http://www.webopixel.net/javascript/444.html
68日目	web学習『jQuery』	jQuery入門道場 http://jquery-master.net/basic/ 第1章～2章：基本、子要素フィルターまで。 7つのサンプルでjQueryを学ぼう↓
69日目	web学習『jQuery』	入門道場28まで追加しました。
70日目	web学習『jQuery』	今日は入門道場25までの書き出しと、 追加入門道場29から35まで追加しました。

学習スケジュール：例2

期間：2016年11月～2017年2月頃（約3か月・55日間自習）

学習時間：1日約6～7時間の学習（フルタイム）

使用テキスト：『たった2日でできるRuby』

『Html/CSS 入門教室』

『3日でマスターJavaScript』

『たった2日でわかるSQL』



学習スケジュール：例2 ①

学習日	テキスト	学習内容メモ
1日目	『たった2日でできるRuby』	開始～
2日目	『たった2日でできるRuby』	P59～
3日目	『たった2日でできるRuby』	P104～
4日目	『たった2日でできるRuby』	P154～
5日目	『たった2日でできるRuby』	～終了
6日目	『Html/CSS 入門教室』	開始～P118 webサイト設計を学習
7日目	『Html/CSS 入門教室』	P119～P207 ボックスモデルを学習
8日目	『Html/CSS 入門教室』	P208～終了 画像サイズとトリミング
9日目	『3日でマスターJavaScript』	開始～
10日目	『3日でマスターJavaScript』	P93～
11日目	『3日でマスターJavaScript』	P119～
12日目	『3日でマスターJavaScript』	P139～
13日目	『3日でマスターJavaScript』	～終了
14日目	『たった2日でわかるSQL』	開始～
15日目	『たった2日でわかるSQL』	P34～

学習スケジュール：例2 ②

学習日	テキスト	学習内容メモ
16日目	『たった2日でわかるSQL』	P66～
17日目	『たった2日でわかるSQL』	P92～
18日目	『たった2日でわかるSQL』	P128～
19日目	『たった2日でわかるSQL』	P146～
20日目	『たった2日でわかるSQL』	～終了
21日目	『たった2日でわかるSQL』	よく使うSQLをまとめ一覧表を作成
22日目	2回目『たった2日でできるRuby』	2回目開始～
23日目	2回目『たった2日でできるRuby』	P100～
24日目	2回目『たった2日でできるRuby』	P120～
25日目	2回目『たった2日でできるRuby』	P136～
26日目	2回目『たった2日でできるRuby』	P154～
27日目	2回目『たった2日でできるRuby』	P171～終了 ここまでの復習
28日目	2回目『3日でマスターJavaScript』	2回目開始～
29日目	2回目『3日でマスターJavaScript』	
30日目	2回目『3日でマスターJavaScript』	

学習スケジュール：例2 ③

学習日	テキスト	学習内容メモ
31日目	2回目『3日でマスターJavaScript』	
32日目	2回目『3日でマスターJavaScript』	
33日目	2回目『3日でマスターJavaScript』	
34日目	2回目『3日でマスターJavaScript』	～終了
35日目	2回目『たった2日でわかるSQL』	2回目開始～ 例題の一覧表を作成しながら実行
36日目	2回目『たった2日でわかるSQL』	P34～
37日目	2回目『たった2日でわかるSQL』	
38日目	2回目『たった2日でわかるSQL』	P66～
39日目	2回目『たった2日でわかるSQL』	P87～ テーブルの結合
40日目	2回目『たった2日でわかるSQL』	P92～ データの挿入・結合
41日目	2回目『たった2日でわかるSQL』	P128～ 正規化
42日目	2回目『たった2日でわかるSQL』 3回目『たった2日のできるRuby』	P146～終了 ここまでの復習 3回目開始～ 変数の展開・入力受付
43日目	3回目『たった2日のできるRuby』	条件・繰り返し処理・配列
44日目	3回目『たった2日のできるRuby』	～終了 クラス・メソッド・ファイル操作
45日目	3回目『3日でマスターJavaScript』	3回目開始～ 配列・オブジェクト

学習スケジュール：例1 ④

学習日	テキスト	学習内容メモ
46日目	3回目『3日でマスターJavaScript』	～終了 DOMイベント
47日目	3回目『たった2日でわかるSQL』	3回目開始～ 1DAY実施
48日目	3回目『たった2日でわかるSQL』	～終了 2DAY実施・例題の一覧表回答
49日目	web学習『jQuery』	『7つのプログラムでjQueryを学ぼう』
50日目	web学習『jQuery』	『第一回jQuery入門講座』～動画で学習
51日目	web学習『jQuery』	『jQuery入門道場』 『ドットインストール』jQuery動画学習
52日目	web学習『ER図』	『5分で理解できるER図の書き方5ステップ』
53日目	web学習『Bootstrap』	『Bootstrapの使い方 入門者向け』
54日目	web学習『Bootstrap』	『とほほのBootstrap入門』
55日目	web学習『Bootstrap』	『とほほのBootstrap入門』

自習完了

次に、

Rmenuはどんなものか・どうやってつくるのか説明します。