

e-ラーニングサービス「Minituku(ミニツク)」ベータ公開のお知らせ

2011年1月28日
株式会社ネットワーク応用通信研究所

株式会社ネットワーク応用通信研究所(本社:島根県松江市、代表取締役社長:井上 浩、以下:NaCl)は、e-ラーニングサービス「Minituku(ミニツク)」のベータ公開を2011年1月28日(金)から開始しました。

「Minituku(ミニツク)」は、動画やテキストで作られた教材を使って学習することができるe-ラーニングサービスです。このサービスは、「レッスン」「問題集」という学習教材を登録/配信する機能と、学習の進捗状況を把握することができる機能を備えています。

今回のベータ公開では、Ruby学習のための教材コンテンツを配信します。この中には、Rubyの作者でNaClフェローのまつもとゆきひろによるRubyの解説動画が含まれます。まつもとゆきひろによるRuby講義映像というのはこれまでになく、Rubyを習得するために非常に有用なコンテンツです。

「Minituku(ミニツク)」は、島根県の委託を受けて開発しています。

<「Minituku(ミニツク)」ベータ公開の概要>

○サービス開始日

2011年1月28日(金)

○利用対象者

Rubyの習得や教育に関心がある以下のような方々を対象とします。

- Rubyを習得したいエンジニア
- IT企業の社員教育担当者
- 行政機関等の雇用対策担当者
- 行政機関等の産業振興担当者

○利用料金

無料

※「Minituku(ミニツク)」を利用するためにはOpenIDが必要です。

○URL

<http://www.minituku.net/>

○主な特徴

(1)教材配信機能

- 動画によるわかりやすいレッスン教材
各レッスンでは、動画によって要点を学ぶことができるようになっています。
また、動画に加えテキストの詳細解説により細かい内容まで学習することができます。
- 携帯端末での動画閲覧に対応
各動画はポッドキャストで配信しているの、スマートフォンなどの携帯端末でも動画を閲覧することができます。
- 専門用語のヘルプ機能
レッスン中に出てくる主な専門用語には、用語をクリックすることで説明がポップアップ表示できるようになっています。
- 豊富なサンプルコード
テキスト内にあるサンプルコードをコピーして、自分のPC環境でプログラムを作成して実行できます。

(2)問題集配信機能

- 学習理解度を確認できる問題集

各レッスンで学習した内容を理解できているか、レッスンに関連付けられた問題集で確認することができます。

- 問題毎に丁寧な解説文

すべての問題には丁寧な解説文が付いており、不正解だった問題もその場で解説を確認して復習することができます。

- 解答作業の中断機能

問題集を解くことを中断しなければならない時は、いつでも学習を中断することができ、中断したところから再開することができます。

- ユーザー独自の問題集を作成可能

ユーザは問題集を作成することができるので、自分や他のユーザが作成した問題を集めた自分だけの問題集が作成できます。

(3)学習状況管理機能

- 学習計画のサポート

問題集を最初に学習すると、自動的に学習を終了するまでの目安となる計画が立てられます。

- 学習状況を視覚的に確認

問題集や問題で学習をおこなうと、今どれくらい問題集の内容を学習したかがプログレスバーで表示されます。

また、今ユーザが学習している問題集は、各ユーザのホーム画面で確認することができます。

○スクリーンショット

- ログイン画面



- ホーム画面

Minituku 《ミニツク》 こんにちは、 [さん](#) | [ログアウト](#)

ホーム テキスト ドリル 自由形式 フォーラム 用語 [問題集](#) [検索](#)

ホーム画面

このプロフィールです。

[設定変更](#)

[マイコンテンツ](#)

[テキスト一覧](#)

[問題集](#)

学習の総合予定タイムライン

学習中の問題集

Hello, Rubyのレッスンの... 11%
学習完了予定日: 2011-01-29

便利なオブジェクトのレッスンの付属... 4%
学習完了予定日: 2011-01-20

- レッスン表示画面

Hello, Ruby! [基礎知識](#)

まずRubyがどのようなプログラミング言語であるのかを説明します。それからRubyのプログラムについて説明を始めます。

このレッスンは2010年09月15日 21時00分00秒 (水)にnaclさんが登録しました。
最終更新日は2011年01月12日 16時24分42秒 (水)です。
想定所要時間は約30分です。

このビデオを隠す

Ruby入門コース

「Hello Ruby」

Ruby PROGRAMMING Language **NaCl**

00:01 / 07:35

目次

1. Rubyとは
2. プログラミングの注意点
3. Hello, Ruby!
4. 端末に表示する
5. まとめ

このレッスンを評価してください

★★★★☆

このレッスンのポイントを問題解答で覚えましょう!

[問題集](#)

- 問題集表示画面


The screenshot shows the Minituku website interface. At the top, there is a navigation bar with the Minituku logo and the text 'こんにちは、さん | ログアウト'. Below the navigation bar, there are tabs for 'ホーム', 'テキスト', 'ドリル', '自由形式', 'フォーラム', and '用語'. A search bar is also present. The main content area is titled 'Hello, Rubyのレッスンの付属問題集' and includes a '学習' (Learn) button. On the left, there is a section for '関連ビデオ' (Related Videos) which states '関連ビデオはありません。' (There are no related videos). On the right, there is a '学習設定' (Learning Settings) section with the option '出題問題数を選ぶ' (Select the number of questions to be asked), with radio buttons for '5' (selected) and '10'. Below this is a '学習する' (Learn) button with an icon of a person at a desk. At the bottom right, there is a rating section with the text 'この問題集を評価してください' (Please evaluate this problem set) and five stars, with the first four stars filled.

- 学習実行解答画面


The screenshot shows the learning execution and answer screen. On the left, there are four progress indicators: 'セッションの進捗度' (Session progress) at 0%, '問題の進捗度' (Problem progress) at 1/4, '学習回数' (Number of learning attempts) with a table showing '未学習' (Not learned) at 11, '学習中' (Learning) at 5, and '学習終了' (Learning completed) at 0, and '制限時間' (Time limit) at 26/30. On the right, there is a '問題' (Question) section with a question icon and the text '以下の内容を標準出力に表示するプログラムとして正しいものを選択肢から選んでください' (Please select the correct one from the options to display the following content as standard output). Below the question, there is a code block containing 'foo', 'bar', and 'baz'. The options are: (a) puts('foo, bar, baz'), (b) p "foo", "bar", "baz", (c) print("foo\nbar\nbaz"), and (d) puts("foo, bar, baz"). Below the question, there is a '解答する' (Answer) button with a question mark icon. At the bottom, there are four buttons labeled (a), (b), (c), and (d), with button (a) highlighted with a dashed border.

- 学習実行解説画面



 正解

(b)

 解説

strの値は文字列のリテラルをシングルクォート(')に囲んで定義しました。Rubyでは、シングルクォート、またはやダブルクォート(")に囲んだものは文字列オブジェクトの定義となります。これらのクォート記号自体は文字列オブジェクトを求める意図を宣言する為のものですが、クォート記号自体は文字列オブジェクトに含みません。

そして、この問題の出力がダブルクォートに囲まれる理由はpメソッドの振る舞いです。すなわち、pメソッドは文字列オブジェクトを出力する時は、ダブルクォート(")に囲んでから出力します。

それに、文字列は式ではないので、文字列内の数式は計算されません。

次へ

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社ネットワーク応用通信研究所

担当:黒谷

Tel:0852-28-9298 Fax:0852-28-9398

メールによるお問い合わせ

<https://ssl.netlab.jp/contact/form/general>