

プログラミング教育用webシステム 閻魔概要

閻魔システム機能一覧

- ユーザ管理機能
 - 契約主体/教官/学生
- 授業管理機能
 - TA追加/お知らせ機能
- 課題管理機能
 - 課題作成/課題提出/課題実行/課題採点
- 成績管理機能
 - 成績付与

member app

Customer

Faculty

Student

course app

Course

CourseBulletin

Assignment

AssignmentDataFile

Submission

SubmissionHistory

SubmissionSource

SubmissionBinary

TA

閻魔システム モデル構成

ユーザのロール

- Cusermor
 - 契約主体となるユーザ。教員を追加可能
 - 専攻や学校単位を想定
- 教員(faculty)
 - 現在のemmaにおける教員と同一
 - 授業, 学生, TAの登録と評価/成績付与が可能
- 学生
 - cusermorごとに登録され複数の授業に参加可能
 - 課題の提出などが出来る
 - TAとして授業に登録されれば、課題の評価が可能

セキュリティへの配慮

- 分散タスクキューイングによるプログラムの別マシン実行
 - ホストオンリーネットワークの仮想マシン上で実行することで外部ネットワークと隔離
 - 汚染された仮想マシンは即座に廃棄し再起動
- ユーザの投稿のサニタイズ
 - アップロードしたhtmlからjavascriptコードを除去
 - 教員,TAの投稿も専用のリッチエディタを利用しHTMLの直接入力を禁止 + エスケープ
- CSRF対策

管理画面とメンバー画面



管理画面 / 管理サイト / Admin

ログインURL: /admin/

管理者用

Customer (専攻・学科) の追加等

メンバー画面

ログインURL: /

Customer・教員・学生用

通常業務を行う

ユーザ管理機能

Customer の追加

Django 管理サイト

ホーム > Member > Customers

変更する Customer を選択

操作: 3個の内ひとつも選択されていません

<input type="checkbox"/>	学科・専攻名	ユーザ名	メールアドレス
<input type="checkbox"/>	ほげ学科	hoge	hoge@example.c
<input type="checkbox"/>	Piyo Department	piyo	customer_piyo@
<input type="checkbox"/>	ふが専攻	fuga	customer_fuga@

3 Customers

Django 管理サイト

よう

ホーム > Member > Customers > hoge

Customer を変更

学科・専攻名:
学科、もしくは専攻名を入力します

ユーザ名:
この項目は必須です。半角アルファベット、半角数字、次の記号 @/./+/-/_ で30文字以下にして

メールアドレス:

保存した後、管理サイトのユーザ画面 からパスワードを変更することができます。

管理画面から (管理者が) 登録

Customer 画面による教官追加

emma system

ほげ学科 様

教官リスト

[教官を追加](#)

	所属	姓	名	メールアドレス
編集 削除		綿貫	四郎	faculty_hoge_0@example.com
編集 削除	システム情報工学科	四月一日	四郎	faculty_hoge_1@example.com
編集 削除		綿貫	太郎	faculty_hoge_2@example.com

[ログアウト](#)

emma system

教官を編集

姓

名

所属

メールアドレス

[戻る](#)

- Customerユーザでログインした場合、教官追加／編集／削除が可能
- 教官追加時は後述するメールアクティベーションを実行する

教官画面(トップ)

emma system

綿貫 様
faculty_piyo_1@example.com [プロフィールを変更する](#)

授業リスト

[授業を追加](#)

		授業名	担当教官	開始日	終了日
表示	削除	ディクシ工学2	鈴木 二郎, 綿貫 四郎, 綿貫 三郎	2011年10月27日	2011年11月10日
表示	削除	RedBull工学3	鈴木 二郎, 綿貫 四郎	2011年10月27日	2011年11月10日

[ログアウト](#)

ログインページでは自分が関わっている
授業リストを表示

教官画面(授業ページ)

emma system

[データベース概論](#) [編集する](#)
担当教官: 綿貫 三郎, 綿貫 二郎

[受講者管理](#)

TA

課題リスト

[課題を追加](#)

		課題番号	公開する	課題内容	使用言語
表示	削除	1	×	課題1	Ruby
表示	削除	2	×	課題2	Ruby
表示	削除	3	○	課題3	Python
表示	削除	4	○	課題4	C

[データベース概論](#) [編集する](#)
担当教官: 綿貫 三郎, 綿貫 二郎

受講者管理 (15名)

[学生を追加](#) ([Excel形式で追加](#))

		所属	学籍番号	姓	名	
表示	削除			鈴木	二郎	stud
表示	削除			佐藤	三郎	stud
表示	削除			鈴木	三郎	stud

課題リスト / 受講者管理機能を実装

教官画面(授業ページ)での受講者管理

受講者管理

[学生を追加 \(Excel形式で追加\)](#)

		所属	学籍番号	姓	名	メールアドレス
表示	削除			綿貫	二郎	student_piyo_1@example.com
表示	削除	システム情報工学科	201110101	渡貫	哲哉	tetsuya.watanuki@example.com
表示	削除	スターバックス	7509532	適当	太郎	tekitou1@example.com
表示	削除	タリーズコーヒー	958251	適当	花子	tekitou2@example.com
表示	削除	サンマルクカフェ	583095	幕張	絶景	tekitou3@example.com
表示	削除	エクセルシオール	3521361	鈴木	太郎	konnichiwa@example.com
表示	削除	すごい	ああああ	a	b	hogehoge@example.com

[戻る](#)

学生を個別に追加するか、Excel形式で追加が可能
未登録ユーザであればアクティベーションが行われる
既に登録されているアドレスの場合は授業登録メールが飛ぶ

教官画面(学生を個別に追加)

emma system

学生を追加

受講者宛に、授業に登録された旨のメールが配信されます。

所属

学籍番号

姓

名

メールアドレス

[戻る](#)

- メールアドレスがvalidな物であればメールを送信してユーザにパスワード登録用URLを送信

メールによるアクティベーション実装

The image shows two overlapping screenshots. The background screenshot is a web form titled 'emma system' with the heading 'TAを追加'. Below the heading is a blue instruction: 'TA宛に、授業に登録された旨のメールが配信されます。'. The form contains several input fields: '所属' (Ahonen Institute), '学籍番号' (200711512), '姓' (鎌谷), '名' (崇広), and 'メールアドレス' (buhii314@gmail.com). A '戻る' link is at the bottom left. The foreground screenshot is an email interface showing a notification from 'mail-test@buhii.org' to '鎌谷 崇広 様'. The email text reads: 'あなたはアルゴリズム1のTAに登録されました。下記 URL にアクセスし確認することができます。' followed by a blue link 'http://127.0.0.1:8000/'.

- 学生・教官が User に新規登録された時と、学生が授業に受講生・TAとして追加されたときにメールを送信

アクティベーションフロー

emma system

受講生を追加

受講者宛に、授業に登録された旨のメールが配信されます。

所属

学籍番号

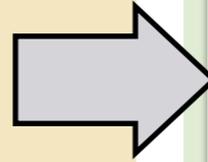
姓

名

メールアドレス

[戻る](#)

教官



学生

間魔システム！！へようこそ Inbox | X

☆ mail-test@buhii.org to me show details 7:25 AM (5 minutes ago) Reply

鎌谷 崇広 様

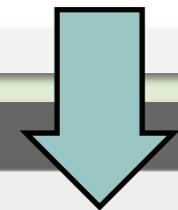
ようこそ、間魔システム！！へ！

あなたは間魔システム！！に登録されました。
下記 URL にアクセスし登録を完了させましょう。

<http://127.0.0.1:8000/activate/24e7a2fded82291551514c3253397a7554a98c673248fe6c66a51016/>

—
間魔システム！！
<http://127.0.0.1:8000/>

Reply Forward

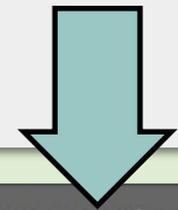


emma system

パスワードの登録

パスワード

パスワード(確認用)

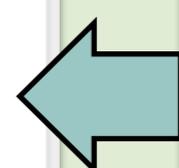


emma system

登録完了

登録完了しました。

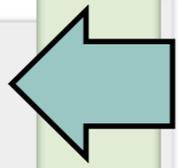
[ログインする](#)



ログイン

メールアドレス

パスワード



emma system

鎌谷 様

kamatani@fairydevices.jp [プロフィールを変更する](#)

受講している授業一覧

	授業名	担当教官
表示	アルゴリズム1	四月一日 三郎, 綿貫 太郎

TAを担当している授業

	授業名	担当教官
--	-----	------

教官画面(Excel)(I)

emma system

Excel 形式で追加する

Excel 形式で受講生を登録します。 [テンプレートのダウンロード](#)

File no file selected

[戻る](#)

	A	B	C	D	E	F
1	所属	学籍番号	姓	名	メールアドレス	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

- テンプレートをダウンロード可能

教官画面(Excel)(2)

	A	B	C	D	E
1	所属	学籍番号	姓	名	メールアドレス
2	システム情報工学科	201110101	渡貫	哲哉	tetsuya.watanuki@exa
3	スターバックス	7509532	適当	太郎	tekitou1@example.com
4	タリーズコーヒー	958251	適当	花子	tekitou2@example.com
5	サンマルクカフェ	583095	幕張	絶景	tekitou3@example.com
6	エクセルシオール	3521361	鈴木	太郎	konnichiwa@example
7	ほげ				

Excel 形式で追加する

以下の受講生を登録しますか？

受講者宛に、授業に登録された旨のメールが配信されます。

所属	学籍番号	姓	名	メールア
システム情報工学科	201110101	渡貫	哲哉	tetsuya.watanuki@example.com
スターバックス	7509532	適当	太郎	tekitou1@example.com
タリーズコーヒー	958251	適当	花子	tekitou2@example.com
サンマルクカフェ	583095	幕張	絶景	tekitou3@example.com
エクセルシオール	3521361	鈴木	太郎	konnichiwa@example.com

登録する

[戻る](#)

- 適切な形式の Excel ファイルであれば確認画面が表示され「登録する」を押されて、受講者を登録可能
- メールの手動は個別登録と同じ

教官画面(Excel)(3)

emma system

Excel 形式で追加する

Excel 形式で受講生を登録します。 [テンプレートのダウンロード](#)

ファイルのパーズに失敗しました。メールアドレスに不備があります (7行目: ほげ, ...)

File no file selected

[戻る](#)

emma system

Excel 形式で追加する

Excel 形式で受講生を登録します。 [テンプレートのダウンロード](#)

ファイルのパーズに失敗しました。対応していないファイル形式です。

File no file selected

[戻る](#)

- ファイル形式が異なっているとエラー画面を表示

メールアドレスが無い場合

受講生を追加

受講者宛に、授業に登録された旨のメールが配信されます。

所属

学籍番号

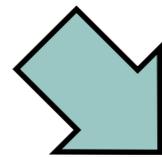
姓

名

メールアドレス

[戻る](#)

- 適当な文字列を入れることでダミーのアドレスを登録可能(Excel投入でも同様の挙動)
- ダミーのメールアドレスが登録された場合にダミー用パスワードを発行しアクティベーションしなくても良いように教官ページに表示



受講者管理 (7名)

[学生を追加](#) ([Excel形式で追加](#))

		所属	学籍番号	姓	名	メールアドレス	ダミー用パスワード
表示	削除			四月一日	太郎	student_piyo_1@example.com	
表示	削除			鈴木	三郎	student_piyo_2@example.com	
表示	削除			佐藤	二郎	student_piyo_7@example.com	
表示	削除			佐藤	四郎	student_piyo_9@example.com	
表示	削除			鈴木	太郎	student_hoge_5@example.com	
表示	削除			綿貫	三郎	student_hoge_8@example.com	
表示	削除	ダミー	test	佐藤	田中	hoge@fuga	D3nBvHb5GS

教官によるパスワードリセット機能

emma system

[デュクシ工学](#) [編集する](#)
担当教官: 綿貫 三郎, 綿貫 二郎

受講者管理 (8名)

[学生を追加](#) (Excel形式で追加)

		所属	学籍番号	姓	名
表示	削除			鈴木	二郎
表示	削除			鈴木	三郎
表示	削除			綿貫	二郎
表示	削除			綿貫	太郎
表示	削除			鈴木	二郎
表示	削除			綿貫	四郎
表示	削除			鈴木	四郎
表示	削除			a	b

emma system

[デュクシ工学](#) [編集する](#)
担当教官: 綿貫 三郎, 綿貫 二郎

綿貫 太郎
ほげ学科 [パスワードリセットする](#)
student_hoge_6@example.com

[戻る](#)

emma system

パスワードのリセット

綿貫 太郎 (student_hoge_6@example.com) のパスワードをリセットしますか?
受講生及び教官にアクティベーションメールが送信されます。

[戻る](#)

ダミーアドレスの場合はその場で
仮パスワードを発行

授業管理機能

教官画面(トップ)

emma system

綿貫 様

faculty_piyo_1@example.com [プロフィールを変更する](#)

授業リスト

[授業を追加](#)

		授業名	担当教官	開始日	終了日
表示	削除	ディクシ工学2	鈴木 二郎, 綿貫 四郎, 綿貫 三郎	2011年10月27日	2011年11月10日
表示	削除	RedBull工学3	鈴木 二郎, 綿貫 四郎	2011年10月27日	2011年11月10日

[ログアウト](#)

トップページの授業の追加から追加可能

教官画面(授業追加)

emma system

授業を追加

授業名

担当教官 鈴木 二郎
 綿貫 四郎
 綿貫 三郎

開始日

終了日

[戻る](#)

- 同じ専攻の教官を複数選択可能
- 教官が新規に教官を追加することはできない

TAの登録

[データベース概論3](#) [編集する](#)
担当教官: 四月一日 太郎, 綿貫 四郎, 佐藤 二郎

[受講者管理 / TAの管理](#)

[授業のお知らせ](#)

[課題の採点 / 成績](#)

[課題一覧](#)

[課題を追加](#)

	課題番号	分類	公開	課題内容	
表示 削除	1		<input type="radio"/>	課題1	

[データベース概論](#) [編集する](#)
担当教官: 四月一日 太郎, 綿貫 四郎, 佐藤 二郎

[受講者管理 \(2名\)](#)

[TAを追加](#)

	所属	学籍番号	氏名	メールアドレス
編集 削除			鈴木 三郎	student_piyo_1@example.com
編集 削除			綿貫 太郎	student_hoge_7@example.com

[戻る](#)

TAを追加

TA宛に、授業に登録された旨のメールが配信されます。

所属

学籍番号

姓

名

メールアドレス

[戻る](#)

- 授業ページからTAを追加
- TAに追加するユーザが新規追加であればアクティベーション
- 既存であれば登録メール

教官画面(課題)

The screenshot shows the Emma System instructor interface. The top header is 'emma system'. Below it, there are links for 'データベース概論' (Database Overview) and '編集する' (Edit). The current instructor is identified as '担当教官: 綿貫 三郎, 綿貫 二郎'. There are sections for '受講者管理' (Student Management), 'TA', and '課題リスト' (Task List). A link '課題を追加' (Add Task) is visible. The task list table has columns for '表示' (Display), '削除' (Delete), '課題番号' (Task Number), '公開する' (Publish), and '課題' (Task). The tasks are numbered 1 to 4. Task 1 is published (marked with 'x'), task 2 is published (marked with 'x'), task 3 is not published (marked with 'o'), and task 4 is not published (marked with 'o'). Below the table is a link '授業リストへ' (To Class List). A detailed view of a task is shown, with the header 'emma system' and the text '第1回: 直角三角形、直角二等辺三角形のクラス、楕円、正方形、線分をインターフェースを使ってプログラムし、統一的に配列で扱って表示してみよ。線分はareaが計算できない点に注意してクラス階層を整理せよ。' (1st lecture: Program classes for right-angled triangles, right-angled isosceles triangles, ellipses, squares, and line segments using an interface, and display them uniformly in an array. Note that line segments cannot be calculated with area, so organize the class hierarchy). There are links for '編集する' (Edit) and '提出物の状況' (Submission Status). A '戻る' (Back) link is at the bottom.

		課題番号	公開する	課題
表示	削除	1	x	課題
表示	削除	2	x	課題
表示	削除	3	o	課題
表示	削除	4	o	課題

- 課題リストの表示で、課題の詳細を閲覧
- 提出物の状況を確認可能

授業のお知らせ

[信号数学](#) [編集する](#)

担当教官: 四月一日 二郎, 四月一日 四郎, 鈴木 二郎

[受講者管理](#)

[TA](#)

[授業のお知らせ](#)

[課題リスト](#)

[課題を追加](#)

- 学生／教員のページから確認できます
- 「メールを送信する」を設定すると bcc で受講者に送信されます
- 学生のトップページにも表示

授業のお知らせを追加

「メールを送信する」にチェックを入れることで、受講者宛にお知らせが配信されます。

題名

本文

メールを送信する

保存する

[戻る](#)

課題管理機能

教官画面(課題登録編集)

emma system

課題を編集

課題番号

課題内容

使用言語

実行方法

分類

出題日

提出期限

タイムアウトの時間

受講生の提出物を公開

[戻る](#)

- 現行の閻魔と照らしあわせてフィールドを設計
- C++/python/ruby/java/java appletが実行可能
- データファイルを追加可能

課題データファイルの追加

第1回: 課題1
[編集する](#)

課題データファイル

Choose File No file chosen
ファイルを追加

		ファイル名	ファイルサイズ
ダウンロード	削除	Screen Shot 2012-02-04 at 2.08.30 PM.png	34679
ダウンロード	削除	Kadai11.html	123

- 課題にデータファイルを追加
 - バイナリ、テキストどちらも登録できます
 - 全ての学生に共通して利用可能

課題データファイルをhttpで公開

		ファイル名	ファイルサイズ	URL
ダウンロード	コード	testQueue.txt	55	http://127.0.0.1:8000/commons/adf/50/testQueue.txt
ダウンロード	コード	fib.c	169	http://127.0.0.1:8000/commons/adf/50/fib.c
ダウンロード	コード	factor.rb	1776	http://127.0.0.1:8000/commons/adf/50/factor.rb
ダウンロード	コード	HelloWorld.java	116	http://127.0.0.1:8000/commons/adf/50/HelloWorld.java
ダウンロード	コード	memomemo.txt	5314	http://127.0.0.1:8000/commons/adf/50/memomemo.txt
ダウンロード	コード	helloworld.rb	31	http://127.0.0.1:8000/commons/adf/50/helloworld.rb
ダウンロード	コード	Kadai11.java	2549	http://127.0.0.1:8000/commons/adf/50/Kadai11.java
ダウンロード	コード	index.html	2642	http://127.0.0.1:8000/commons/adf/50/index.html
ダウンロード	コード	drw_analyzer.v	23856	http://127.0.0.1:8000/commons/adf/50/drw_analyzer.v

- データファイルはプログラム実行時に同じディレクトリにコピーされる
- 課題に付与できるデータファイルはhttpでもアクセス可能

学生ページ

emma system

鎌谷 様
kamatani@fairydevices.jp [プロフィールを変更する](#)

受講している授業一覧

	授業名	担当教官	開始日	終了日
表示	アルゴリズム1	四月一日 三郎, 綿貫 太郎	2011年11月9日	2011年11月23日

TAを担当している授業

	授業名	担当教官	開始日	終了日
表示	Hoge Engineering	四月一日 三郎, 四月一日 太郎	2011年11月2日	2011年12月21日

[ログアウト](#)

- 受講している授業、担当している授業を表示する
- トップページに課題/お知らせを表示する機能は未実装

emma system

アルゴリズム1
担当教官: 四月一日 三郎, 綿貫 太郎

課題リスト

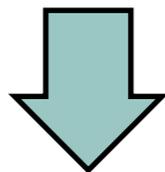
	課題番号	課題内容	使用言語	出題日	提出期限
表示	1	課題1	Ruby	2011年11月16日	2011年11月25日0:00:00
表示	2	課題2	Java	2011年11月16日	2011年11月18日0:00:00
表示	3	課題3	C	2011年11月16日	2011年12月6日0:00:00

[戻る](#)

学生画面(課題)課題提出

表示	3	必須課題	アプレットを動かしてみよう！	Java	アプレット	2012年2月4日	2012年2月22日 0:00:00
表示	4	必須課題	格子ガスオートマトン (FHP-II) を用いた流体シミュレーターを作成せよ。	Java	アプレット	2012年2月4日	2012年3月5日 0:00:00

[戻る](#)



アルゴリズム1
担当教官: 佐藤 四郎, 綿貫 太郎, 佐藤 二郎

第3回: アプレットを動かしてみよう！

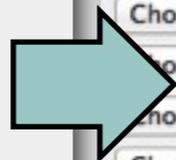
課題データファイル

無し

あなたの提出状況

[課題を提出する](#)

[戻る](#)



アルゴリズム1
担当教官: 佐藤 四郎, 綿貫 太郎, 佐藤 二郎

第3回: アプレットを動かしてみよう！

ソースファイル & その他のテキストファイル

Choose File no file selected

実行時のオプション

[戻る](#)



アルゴリズム1
担当教官: 佐藤 四郎, 綿貫 太郎, 佐藤 二郎

第3回: アプレットを動かしてみよう！

ソースファイル & その他のテキストファイル

Choose File Kadai11.html

Choose File Kadai11.java

Choose File no file selected

実行時のオプション

IMBまでの任意のファイルをアップロード可能
ソースやhtmlは現在UTF-8only

課題提出と実行

アルゴリズム1

担当教官: 佐藤 四郎, 綿貫 太郎, 佐藤 二郎

第3回: アプレットを動かしてみよう!

課題データファイル

無し

あなたの提出状況

[課題を提出する](#)

	提出時刻	評価	状態	提出したファイル	生成された実行ファイル
表示	2012年2月4日14:41:58	評価待ち	処理中	Kadai11.java, Kadai11.html	

[戻る](#)

提出されたファイルを DB に格納
別のマシン上でコンパイル+実行

あなたの提出状況

[課題を提出する](#)

	提出時刻	評価	状態	提出したファイル	生成された実行ファイル
表示	2012年2月4日 14:42:00	評価待ち	正常終了	Kadai11.java, Kadai11.html	Coordinate.class, Flag.class, Flag1.class, Flag2.class, Flag3.class, Kadai11.class

リロードすると状態が変わる

セキュリティを確保するためにホストオンリーネットワークに
セットアップした外部と隔離された仮想マシン上で実行

提出結果の確認(コマンドライン)

デュークシ工学
担当教官: 四月一日 二郎, 四月一日 四郎, 四月一日 三郎

第3回: 課題3

ソースファイル & その他のテキストファイル

ファイルを選択 hello1.c
ファイルを選択 選択されていません
ファイルを選択 選択されていません
ファイルを選択 選択されていません
ファイルを選択 選択されていません
ファイルを選択 選択されていません

コンパイルオプション:
\$ g++ hello1.c

実行時のオプション:
\$./a.out

提出する

[戻る](#)

コンパイル時、実行時のstdout,stderrを表示
rubyやpythonの場合は実行時のみ

第3回: 課題3

分類	
使用言語	C
実行方法	データファイルなし
出題日	2012年2月9日
提出期限	2012年2月3日0:00:00

あなたの提出状況

[課題を提出する](#)

	提出時刻	評価	状態	提出したファイル	生成され
表示	2012年2月9日19:41:09	評価待ち	正常終了	hello.c	

C/C++の場合はコンパイルオプションも指定

第3回: 課題3

あなたの提出状況

実行結果

提出時刻	2012年2月9日19:41:09
提出したファイル	hello.c
コンパイル時エラー出力	
標準出力	Hello C world!
標準エラー出力	
状態	正常終了
評価	評価待ち
評価コメント	

提出したソースファイル

	ファイル名	URL
ダウンロード コード	hello.c	http://49.212.1.83:39393/commons/s/17/hello.c

提出結果の確認(applet)

アルゴリズム1

担当教官: 佐藤 四郎, 綿貫 太郎, 佐藤 二郎

第3回: アプレットを動かしてみよう!

あなたの提出状況

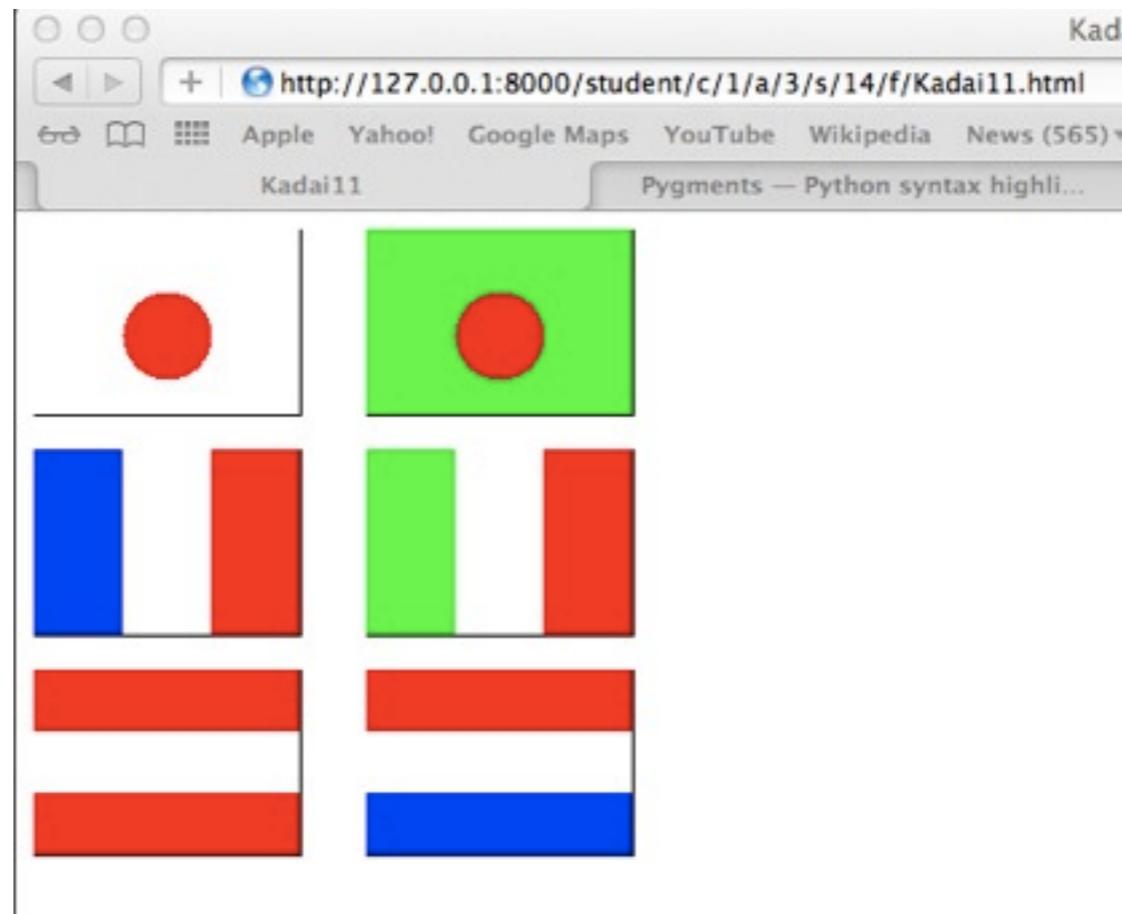
ソースファイル

ダウンロード	Kadai11.java
ダウンロード	Kadai11.html

生成されたファイル

ダウンロード	Coordinate.class
ダウンロード	Flag.class
ダウンロード	Flag1.class
ダウンロード	Flag2.class

- 同じ提出物は
http://(提出物URL)/(ファイル) でアクセス可能
- Applet を閻魔上で実行
 - htmlのダウンロードをクリック
 - 画像やバイナリファイルも同一ディレクトリでアクセス可能



3. 課題の採点

[データベース概論2](#) [編集する](#)

担当教官: 四月一日 三郎, 鈴木 二郎, 佐藤 二郎

[受講者管理 / TAの管理](#)

[授業のお知らせ](#)

[課題の採点 / 成績](#)

[課題一覧](#)

[課題を追加](#)

	課題番号	分類	公開	課題内容	実行方

[データベース概論2](#)

担当教官: 四月一日 三郎, 鈴木 二郎, 佐藤 二郎

課題の採点

課題一覧

	課題番号	分類	課題内容	使用言語	実行方法	出題日	提出期限
表示	1		課題1	Ruby	データファイルなし	2012年2月8日	2012年2月17日0:00:00
表示	3		課題3	Ruby	データファイルなし	2012年2月8日	2012年1月27日0:00:00
表示	4		課題4	Ruby	データファイルなし	2012年2月8日	2012年1月10日0:00:00

受講生一覧

	学籍番号	姓	名	1	3	4
表示		佐藤	太郎	x-	x-	x-
表示		綿貫	太郎	x-	x-	x-
表示		佐藤	二郎	x-	x-	x-
表示		鈴木	二郎	x-	x-	x-
表示		佐藤	二郎	x-	x-	x-
表示		鈴木	太郎	x-	x-	x-

- 授業の「課題の採点」ページから、課題一覧、受講生一覧で提出状況を表示

3. 課題の採点

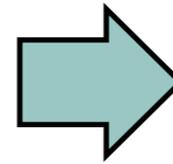
データベース概論3
担当教官: 四月一日 三郎, 佐藤 二郎

所属	Hoge Institute
学籍番号	200711512
氏名	田中 太郎
メールアドレス	tk@buhii.org

提出物一覧

	課題番号	課題内容	提出日時	ソース	実行結果	評価
表示	1	1	2012年2月8日23:46:11	Kadai11.html, Kadai11.java	○	△

[戻る](#)



第1回: 1

所属	Hoge Institute
学籍番号	200711512
氏名	田中 太郎
メールアドレス	tk@buhii.org

[提出状況](#) / [提出履歴](#) / [提出物を評価](#)

実行結果

提出時刻	2012年2月9日1:55:23
提出したファイル	Kadai11.html, Kadai11.java
コンパイル時エラー出力	
標準出力	
標準エラー出力	
状態	正常終了
評価	△
評価コメント	使用していない機能があり、不十分です。

提出したソースファイル

	ファイル名	URL	
ダウンロード	コード	Kadai11.html	http://127.0.0.1:8000/commons/s/2/Kadai11.html

- 提出状況の同じページ内に、評価のフォームを設置しました。

成績付与機能

教員画面 成績付与

信号数学2 [編集する](#)

担当教官: 綿貫 二郎, 四月一日 三郎, 綿貫 四郎

成績の条件指定

最終提出期限

最小の課題数(D)

Aの割合(%)

Bの割合(%)

Cの割合(%)

並び順 ▼

- 既存の閻魔と同一の仕様で作成

信号数学2 [編集する](#)

担当教官: 綿貫 二郎, 四月一日 三郎, 綿貫 四郎

学籍番号	氏名	メールアドレス	評価	総数	必須課題			挑戦課題			その他			評価(遅延含)		
					期限	遅延	合計	期限	遅延	合計	期限	遅延	合計	◎	○	△
	綿貫 二郎	student_piyo_7@example.com	A	5	1	1	2	2	1	3	0	0	0	2	1	2
	四月一日 二郎	student_hoge_1@example.com	A	5	1	1	2	2	1	3	0	0	0	4	1	0
	綿貫 四郎	student_fuga_3@example.com	B	5	1	1	2	2	1	3	0	0	0	1	1	2
	佐藤 三郎	student_fuga_8@example.com	B	5	1	1	2	2	1	3	0	0	0	1	1	1
	佐藤 三郎	student_piyo_0@example.com	B	5	1	1	2	2	1	3	0	0	0	1	1	3
	佐藤 四郎	student_piyo_1@example.com	B	5	1	1	2	2	1	3	0	0	0	1	1	2
	綿貫 太郎	student_piyo_2@example.com	B	5	1	1	2	2	1	3	0	0	0	1	1	3
	鈴木 三郎	student_piyo_3@example.com	B	5	1	1	2	2	1	3	0	0	0	1	1	1
	佐藤 四郎	student_hoge_6@example.com	B	5	1	1	2	2	1	3	0	0	0	0	2	3
	四月一日 太郎	student_hoge_7@example.com	B	5	1	1	2	2	1	3	0	0	0	2	0	1
200711512	鎌谷 崇広	tk@buhii.org	B	4	1	1	2	2	0	2	0	0	0	1	1	1
3	Tom HOge	buhii314@gmail.com	B	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0
	四月一日 太郎	student_fuga_6@example.com	C	5	1	1	2	2	1	3	0	0	0	0	1	4
	綿貫 二郎	student_fuga_9@example.com	C	5	1	1	2	2	1	3	0	0	0	1	0	2

未実装項目

- 提出物のDIFF表示
- 課題公開ページ
- 学生トップページに現在出題中の課題一覧とお知らせの表示
- 課題評価コメントをリッチテキストエディタで記述できるようにjavascriptのUIを作成
- 期日の設定用javascriptのUIを作成