

ExamSystem0.93 および Xoops モジュール e-frit0.83 ドキュメント

作成日:2014年7月15日

はじめに

このドキュメントでは、ExamSystem version 0.93 および Xoops モジュール e-frit version 0.83 に追加された仕様等を解説する。

今回のバージョンアップでは、模擬試験についての機能追加を行った。具体的には、教員が受講者の模擬試験に対する評価コメントを設定し、受講者もそれに応えることができるようにした。

課題の達成状況・学習状況を明確に把握して、教員が個別に指導することが、ルーブリックのような機能を実現する前提といえるが、これまでは「学生の日々の学習状況をどこまで開示してよいか」という点において、問題を抱えていた。これに対処して、どの教員に受講者の個人情報を開示するのかを設定する仕組みとして、受講者による教員のアクセスの許可という方式をとることにした。

追加機能

模擬試験機能に以下のサブ機能を追加

- どの教員に自分の模擬試験情報の閲覧許可をするのかを、受講者が模擬試験ごとに設定。
- 教員と受講者の模擬試験についてのコメントのやり取り
- 個人の模擬試験情報を教員が閲覧可能に

アップグレード方法

ExamSystem の場合:

- 1 解凍したフォルダーごと上書き
- 2 ブラウザーから、[exam_system の url]/upgrade/092to093.php にアクセス

e-frit の場合:従来と同じ

- 1 解凍したフォルダーごと上書き
- 2 /data/constat.php を削除
- 3 通常の Xoops モジュールアップグレード動作
- 4 /data フォルダーを読み書き可能にする
- 5 /admin/index.php にアクセス

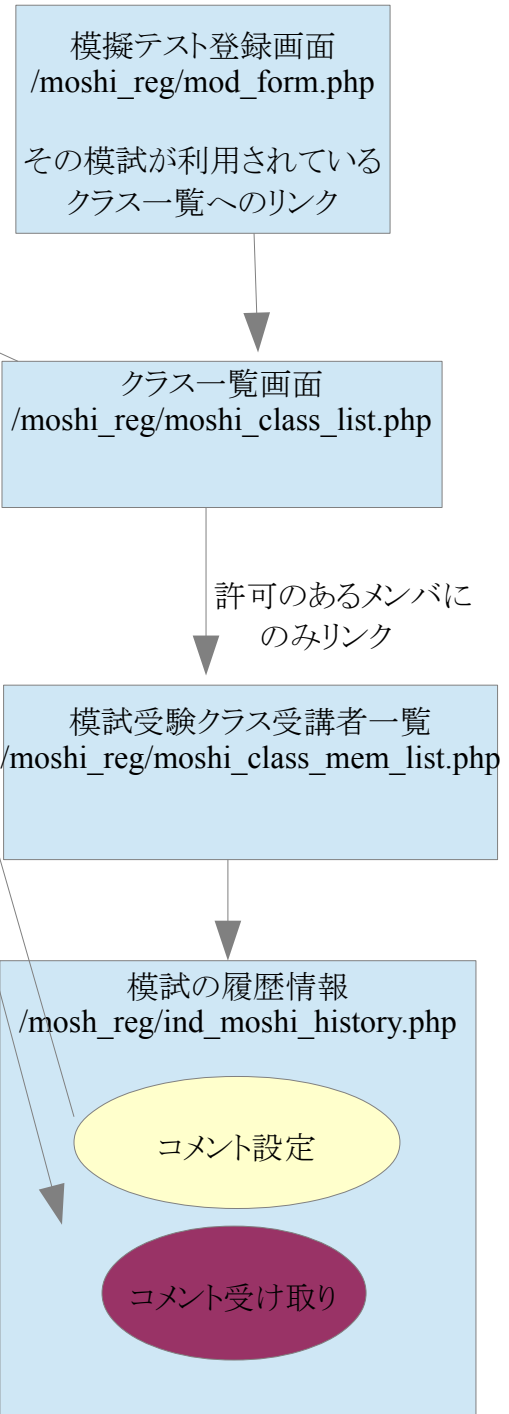
機能利用の流れ
ユーザ側



許可のある
メンバのいる
クラスのみ表示

This text is enclosed in a yellow cloud shape and points to the DB, indicating that only classes with permitted members are displayed.

教員側



受講者側

ブラウザのアドレスバー: http://localhost/xcube221/html/modules/Ifrit 模試回答履歴

メニュー: ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)

ログアウト

ITパスポートもし

解説: ITパスポートもし

合格点・基準点	2/4	制限時間:	3分	平均点:	2/4	平均回答時間:	0.38分	回答数:	3
あなたの最高点	2/4	あなたの最低点	2/4	あなたの平均得点	2/4	あなたの平均回答時間	0.39分	あなたの回答数	2

この模試の実施履歴(※実施日時をクリックすると、その回の詳細にジャンプ)

実施日時	得点	回答にかかった時間(分)
2014-01-11 09:50	2	0.43
2014-01-11 06:56	2	0.35

この模試の出題項目ごと集計

科目	難易度	レベル・種別	一問あたりの配点	問題数	全体の正解率	あなたの平均正解率
IT Passport	easy	未設定	2	1	100%	100%
LPIC	normal	未設定	2	1	0%	0%

教員へのデータ閲覧許可

全担当教員に閲覧を許可する場合チェック

ititaka(group1) **閲覧が許可されています** [閲覧許可を消す](#)

教員のコメント

ititaka(group1)

[コメントの設定](#)

聖とコメント
You: 2014-06-11 20:36

図1 ユーザ側個別模試分析画面

ユーザ側の個別模試分析画面では従来、ユーザ個人が成績の遷移を見ることができるのみであった。だが今回、この成績分析画面の情報を公開する対象を、グループ担当教員の中から選ぶ機能を加えた。さらに、情報の閲覧を許可した教員との間で、このページ上でコミュニケーションをとることができる。

教員側

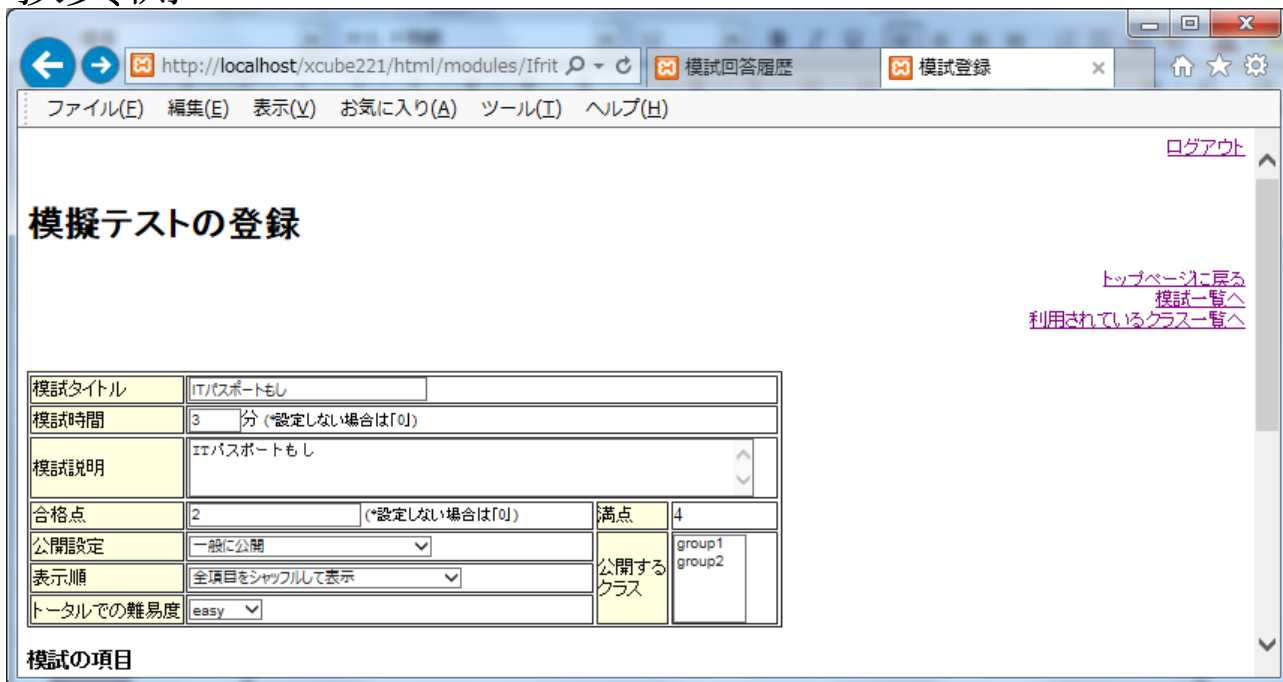


図2 教員側模擬試験登録画面（基本情報表示画面）

教員側の画面では従来、模擬試験の情報を変更する画面において、基本情報を見ることができたが、この画面に「利用されているクラス一覧」へのリンクを追加した。

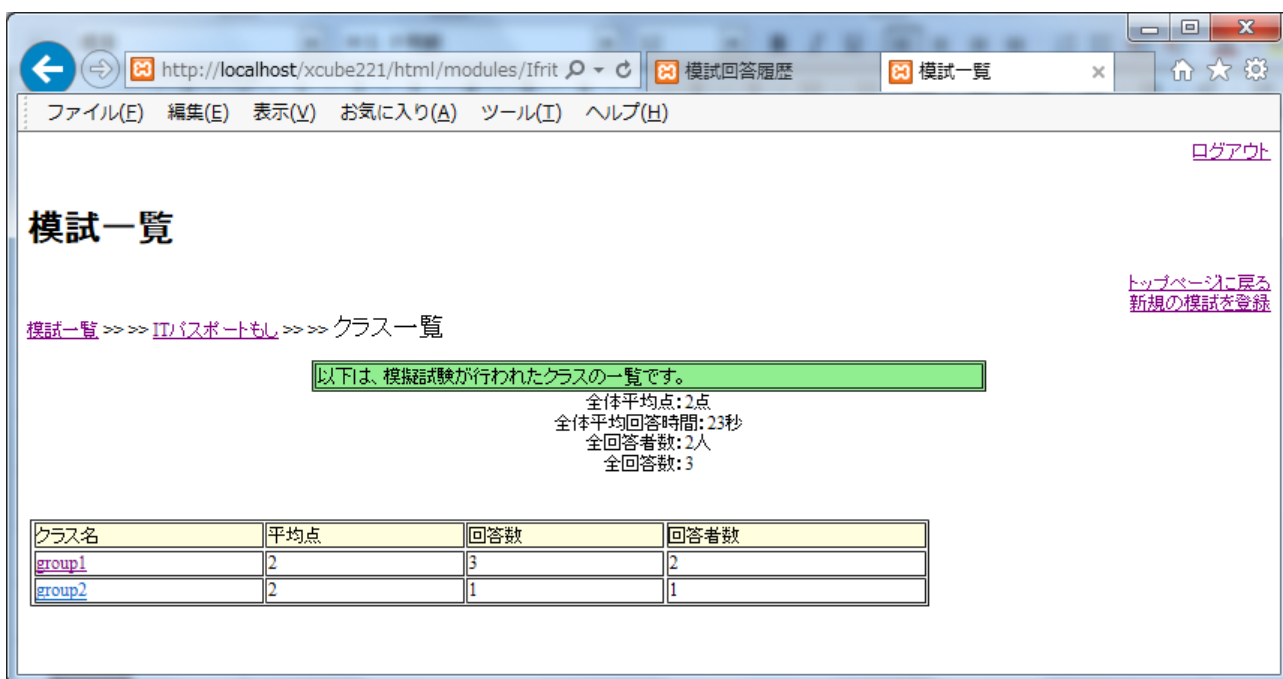


図3 利用されているクラスの一覧画面

図2の画面の「利用されているクラス一覧」へのリンクをクリックすると、利用しているユーザの所属するクラスの一覧画面を見ることができる。閲覧を許可している受講者がいるクラスに限り、クラス

名にリンクが表示される。

ブラウザのアドレスバー: http://localhost/xcube221/html/modules/Ifrit

メニュー: ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)

右上: ログアウト

group1受講者一覧(模擬試験)

模試一覧 >>> ITパスポート模試 >>> クラス一覧 >>> group1受講者一覧

トップページに戻る
新規の模試を登録

以下は、クラスの受講者一覧です。
ユーザー名をクリックすると、閲覧許可を出している受講者のデータのみを見ることができます。

このクラス / 全体

平均点: 2 / 2点
平均回答時間: 23 / 23秒
回答者数: 2 / 2人
回答数: 3 / 3

ユーザー名	平均点	回答数	平均回答時間
iitaka	2.0000	2	23.5000
user1	2.0000	1	22.0000
user2			

図4 受講者一覧画面

図3でクリックしたクラスの受講者の一覧画面が、図4である。閲覧の許可を出しているユーザのみの模擬試験実施状況の概要と詳細ページへのリンクが表示される。

ブラウザのアドレスバー: http://localhost/xcube221/html/modules/Ifrit

メニュー: ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)

ITパスポートもし

模試一覧 >>> ITパスポートもし >>> クラス一覧 >>> user1さんの履歴

解説: ITパスポートもし

合格点・基準点	2/4	制限時間:	3分	平均点:	2/4	平均回答時間:	0.38分	平均回答数:	3
user1さんの最高点	2/4	user1さんの最低点	2/4	user1さんの平均得点	2/4	user1さんの平均回答時間	0.37分	user1さんの回答数	1

この模試の実施履歴(*実施日時をクリックすると、その回の詳細にジャンプ)

実施日時	得点	回答にかかった時間(分)
2014-04-06 16:24	2	0.37

この模試の出題項目ごと集計

科目	難易度	レベル・種別	一問あたりの配点	問題数	全体の正解率	user1さんの平均正解率
IT Passport	easy	未設定	2	1	100%	100%
LPIC	normal	未設定	2	1	0%	0%

教員のコメント

コメントの設定

図5 模試回答分析画面

図4の画面でユーザ名をクリックすると、その受講者の回答履歴分析の詳細を見ることができる。履歴情報は、受講者自身の見ている図1の情報と同じである。この画面から、受講者に対する指導のコメントを書き込むことができる。