

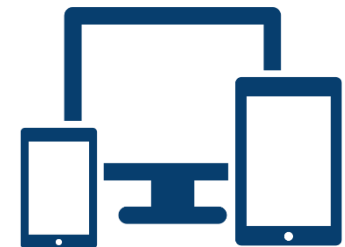
投稿による問題共有と 学習者の評価システム

学籍番号：1421009 氏名：星野勇太

指導教員：鷹野孝典

研究背景

- e-ラーニング学習は場所や時間を問わず行えたり、学習の管理がしやすい。学習に利用する企業や学校が増加している。
- 登録されている問題でしか学習できず、学習者に合った問題を提供することが難しい。



関連研究

- 日本人が好む英語学習方略

人文科学研究, 城砦国際大学大学院紀要第11号,
2008年, 多田洋子

→英単語学習に必要な要素, 効率の良い学習方法

- e-Learningにおける学習者の振る舞いに応じたメンタリングシステムの構築

工学研究科基盤工学専攻, 高知工科大学大学院修士学位論文,
2011年, 松本直樹

→e-Learningにおけるインタラクティブ性の関与,
メンタリングによる継続性維持, 学習者の振る舞い取得

研究目的

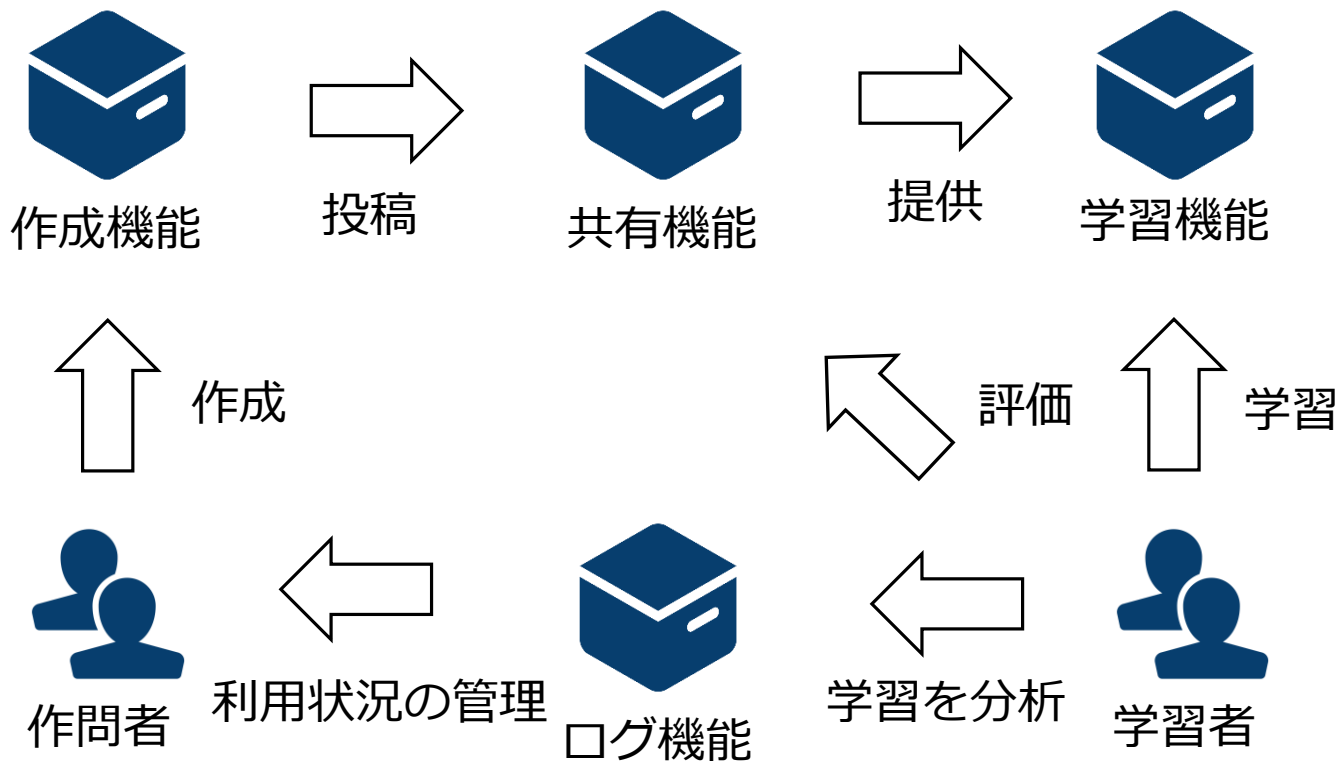
- 投稿された問題の学習状況を評価し、学習者一人一人に合った問題を提供することを研究目的とする。

本研究のアプローチ

- 学習者同士が問題を投稿し，評価し合うことで信頼度の高い問題を増やす.
- 学習者の学習状況から，興味のある分野を推測する.

 学習者にとって関心のある問題を提供することができる.

システム概要図



実装

1. 誰でも問題を簡単に作成し，投稿できるシステムの構築.
2. 学習状況を評価する機能の作成.
3. 学習者に適した問題を推奨できるシステムの実現.

現在の進捗(1)

ログイン画面

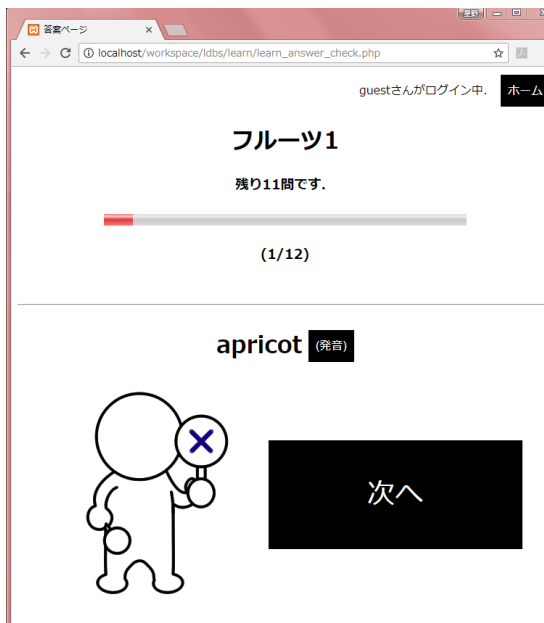
- ログイン画面の作成中.



The screenshot shows a web browser window with the title 'Index of /workspace' and a tab labeled 'ログイン'. The address bar displays the file path 'file:///C:/xampp/htdocs/workspace/ldbs_ver.2/login/login.php'. The page content includes the text 'ログインページ' followed by two input fields labeled '名前:' and 'パスワード:'. Below these fields is a large black button with the white text 'ログイン'.

現在の進捗(2)

解答確認画面



- 解答確認画面で正解単語の音声出力を作成中.

今後の予定

- 実装

問題作成画面の改良.

解答ログの記録機能, 問題評価機能の追加.

問題にジャンルを持たせる.

- 12月 執筆開始