

学生向けキャンパスライフ支援Webシステムの開発

Development of support web system for students in campus life

氏名 指導教員 宮本衛市 小西啓治
 Name Charge Teacher Miyamoto, Eiichi Konishi, Keiji
 プロジェクトメンバー 八木橋琢朗 船木まどか 伊藤達矢 加々谷信幸 鎌田愛樹 真行寺敦 前田秀樹 伊藤愛弓 永原亮 関原早希
 Name Project Member Yagihashi, Takuro Funaki, Madoka Ito, Tatsuya Kagaya, Nobuyuki Kamada, Aiki Shingyoji, Atsushi Maeda, Hideki Ito, Ayumi Nagahara, Ryo

プロジェクト概要 Outline

日立公共システムエンジニアリング株式会社（以下日立GP）の「IT's class.」という既存の学生向けキャンパスライフ支援Webシステムの機能評価・開発を行い、分析力・技術力・表現力を身に付けると共に、実社会における製品開発の現状・手法を学びます。
 The purpose of this project is to study the present condition and knowledge of product development in the actual world and to get analysis power, technical power, and power of expression through evaluating and developing of "IT's class." which is support web system for students in campus life, product of Hitachi Public Systems-engineering.

「IT's class.」とは What is "IT's class."?

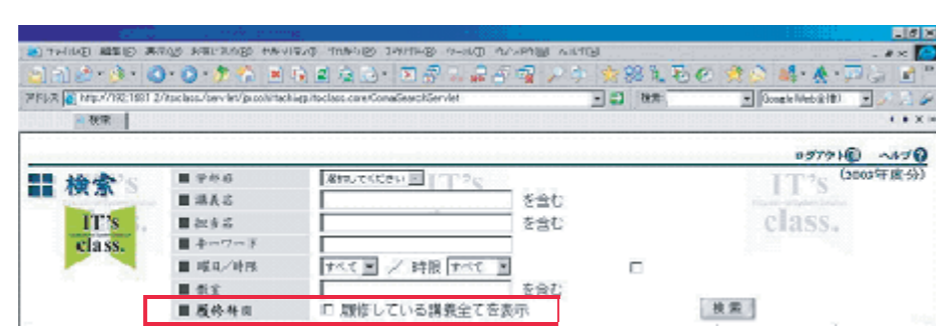
日立GPが開発した、大学などにおけるシラバスや講義情報等を、学生・教員などのアクセスレベルに応じて、Webブラウザ上で閲覧・編集が簡単にできるシステムです。
 It is product of Hitachi public systems-engineering, for easy reading and editing informations, such as a syllabus in a university etc on a web browser according to access levels.

作業工程・内容 Work process and contents

- | | |
|---|---|
| <p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> 日立GPとの顔合わせ・説明
Meeting and explanation with Hitachi GP サーバ環境構築
Build server environment パンフレット等から疑問点抽出
Extract a point in question from pamphlets etc <p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> 守秘義務契約
Contracts with the duty to protect privileged information 見積書合意
Make a contract an estimate 「IT's class.」の導入
Introduce "IT's class." 「IT's class.」の製品分析・評価
Analyzing and evaluating for "IT's class" 「IT's class.」の改善案提案
Propose the improvement proposal about "IT's class" 「IT's class.」の設計書・ソース閲覧
Peruse specifications and source programs of "IT's class" <p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> 中間発表会
Middle exhibition <p>7</p> <ul style="list-style-type: none"> 「IT's class.」の改善案評価
Evaluate the improvement proposal of "IT's class" 成果物作成（日立GPに提出）
Create result things (present for Hitachi GP) | <p>9</p> <ul style="list-style-type: none"> 提案内容発表（日立GP本社にて）
present the contents of a proposal (At Hitachi GP Office) <p>10</p> <ul style="list-style-type: none"> 開発内容再検討
Reexamine the contents of development 基準書作成
Make out standard documents 見積もり仕様書契約
Contract to estimates 設計書作成
Make out specifications <p>11</p> <ul style="list-style-type: none"> チェックリスト作成
Make out checklists コーディング
Coding 単体テスト
Simple substance test <p>12</p> <ul style="list-style-type: none"> 成果発表会
Result exhibition 総合テスト
Synthetic test <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> 日立GPに納品
Deliver result things to Hitachi GP |
|---|---|

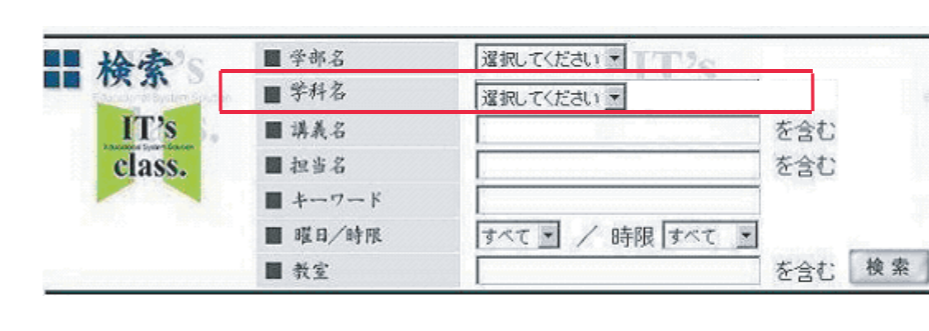
開発機能と成果物 Developed function & Result thing

履修科目閲覧 Check studying subjects



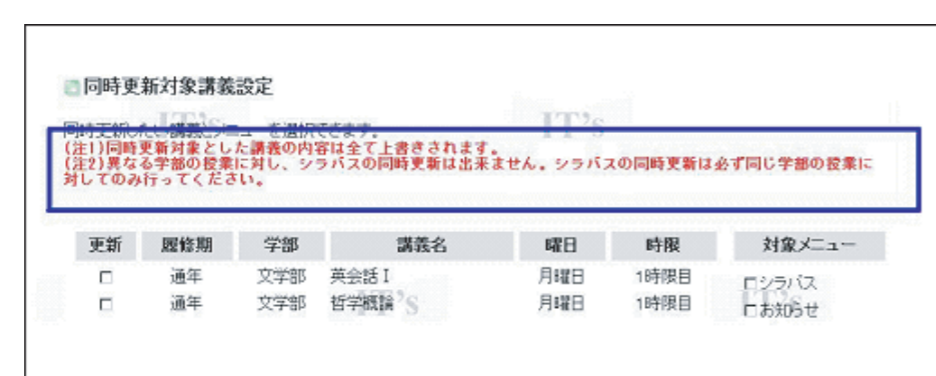
履修している講義の一覧ページを閲覧できる機能
 This is a function that enables students to browse all lecture sites they lectured.

学科検索 Search with departments



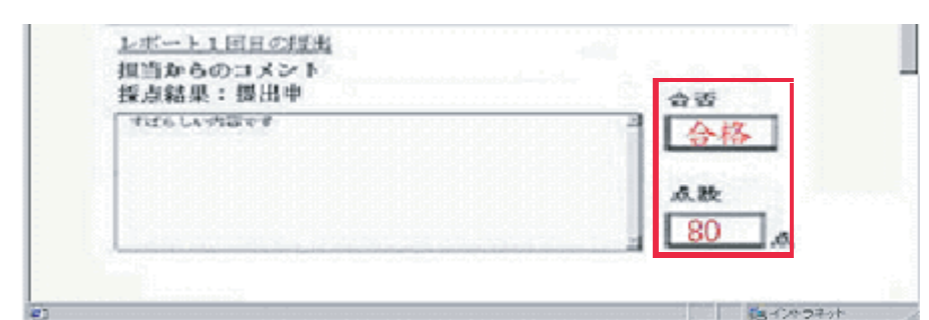
講義検索画面で学科単位の検索機能を可能にする機能
 This is a function that enables all users to search lecture sites narrow down each department.

注釈部分赤字表記 Red font for annotations



表記黒字注釈部分を赤字で表記させる機能
 This is a function that changed black comment statement for red one.

レポートの合否・点数表示 marks and pass or fail of reports



レポートに対して点数及び合否を入力・確認できる機能
 This is a function that enables for teachers to decide marks and pass or fail of reports, and for students to check them

結果と考察 Result and consideration

本プロジェクトは産学共同で行われたプロジェクトで、企業と契約を交わした上、製品を開発し、製品を納品する作業まで行います。現時点では契約内容の製品は完成していませんが、実社会の製品開発スタイルを学ぶ事ができ、非常に意義のあるプロジェクトであったと考えます。
 This project is a project undertaken together "industry-university" so we make a ontract with a company, worke for developing product and deliver it. Although the product of the contents of a contract is not completed at present, it is considered that it was a very meaningful project that the product development style of the actual world was able to be studied.