

地域密着型エンターテイメントを題材とした Webデータベースのデザインと開発

Design and Implementation of WEB Database for Entertainment Contents Featuring Regional Topics

氏名	大橋卓巨 Takumi Ohashi	佐藤智仁 Tomohito Sato	祢宜田佑市 Yuichi Negita	真嶋俊明 Toshiaki Mashima	菱谷悦子 Etsuko Hishiya	村内美緒 Mio Murauchi
Name	壁坂梨沙 Risa Kabesaka	澤田友里子 Yuriko Sawada	佐々木敬信 Hiromichi Sasaki	加藤沙織 Saori Kato		

目的 Purpose

ネットワーク上で利用する地域密着型エンターテイメントのコンテンツをデザインし、サーバサイドJavaとデータベースを組み合わせたシステムの設計と実装を行う。本プロジェクトを通してシステム開発に必要な言語、データベースなどの知識や技術を習得する。

We design the system which combined server side Java and database, and we implement it.
We master the knowledge and technology of a language required for systems development, and DB.

概要 Summary

前期では、仮定の顧客からオンラインブックショッピングの開発依頼を受け、サーバサイドJavaとデータベースを組み合わせたシステムの設計と実装を通してスキルアップを行った。

At first, we developed on-line book shopping system, and performed the skill up (server side Java and DB).

後期では、前期でのスキルアップを活用し、どのような地域密着型エンターテイメントを開発するかを話し合い、実際にそのシステムを設計し開発した。

Next, we developed the entertainment web DB system.

活動内容 Activity

前期

模擬システム開発演習（インターネット書店ABS）

後期

September 29
ブレインストーミング

テーマ決定 「地図ベースの情報提供サイトの開発」
函館コミュニケーションマップ 「はこみゅ(仮名)」

October

定義 定義書、スケジュールの作成
設計 RDB項目定義、画面遷移図の作成
実装 グループ分けをし、分担して作業をした。

みんなが同じ白地図に
自分たちのお気に入りのお店を書き込む事が出来る。
みんなで新しい地図を作っていくシステム。
お店の情報を交換することでコミュニケーションが生まれる。

地図班 国土地理院の地図を元に地図を作成	駒班 「地図に駒を置く」プログラム作成 「はこみゅマップ(仮)」の名前変更→「みんなのちず」 「駒移動」 「部分検索」 お互いのプログラムを組み合わせる	会員班 「ログイン」「BBS」 「会員登録」 「会員情報の変更」	デザイン班 トップ絵イメージ作成 トップ絵変更 メインキャラクター デザイン HTML、CSSの作成
--------------------------------	--	--	--

「みんなのちず ver.1」完成



12 函館アカデミックフォーラムで発表

実装 **地図班** 他プロジェクトと協力新しい地図に取り組む
プログラム班 「新着リストアップ」「ランキング」「お店リスト表示」等プログラム改善
デザイン班 「BBS」完成
トップ絵変更
トップフラッシュ作成

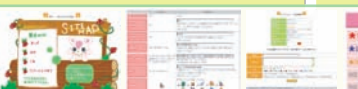
「みんなのちず ver.2」完成



December

実装 全エリアマップ統合
地図にランドマークを入れる
「バグ修正」「細かい修正」
「掲示板作成」プログラム改善
トップフラッシュ完成

「みんなのちず ver.3」完成
サーバにアップ 学内で公開



17 最終報告会

まとめ Conclusion

後期から新しい開発を始め、システムは学内で公開する所まで完成する事が出来た。「みんなのちず」は函館の地図をベースに開発を進めたが、地図を変えることによって、他の地域でも利用出来るシステムである。この開発を通し、サーバサイドJavaや、データベース等の技術を習得した。

We developed the system and released it on-campus.
We mastered skill of server side Java and DB.

より見やすく
より使いやすく
説明文追加
地図、アイコン改善
新着情報
お店リスト表示