Reserv@WEB

Logiciel de réservation hôtelière

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

INTRODUCTION

- Logiciel de réservation hôtelière
- Interface Web
- Produit fini
- Étude technologique dans le cahier des charges

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

ERGONOMIE

TRI PAR CARTES

- Méthode utilisée par de grandes entreprises
- Principe
  - Panel de testeurs
  - Regroupement des fonctions en groupes logiques
- Adapter les menus aux clients

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

ERGONOMIE

FORMULAIRES

- Choix de javascript comme technologie de vérification
  - Champs obligatoires remplis
  - Format des champs conformes

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

ERGONOMIE
INTERFACE

- Bulles d'aides
- Raccourcis clavier
- Rechargement des cadres
- Menu dynamique

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

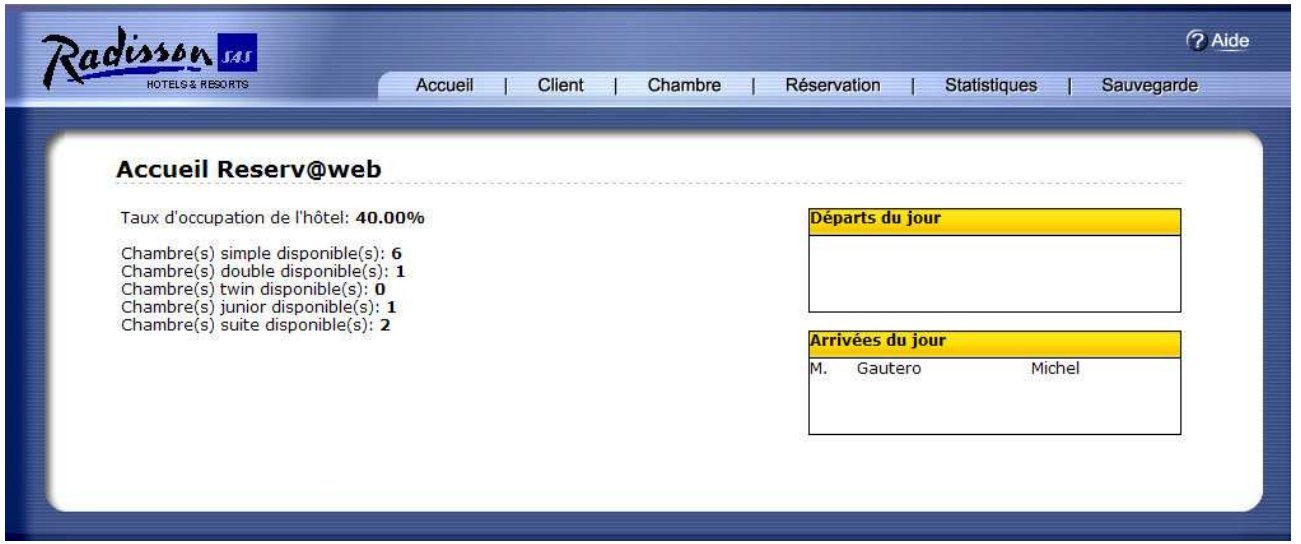
BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

ERGONOMIE

INTERFACE



INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

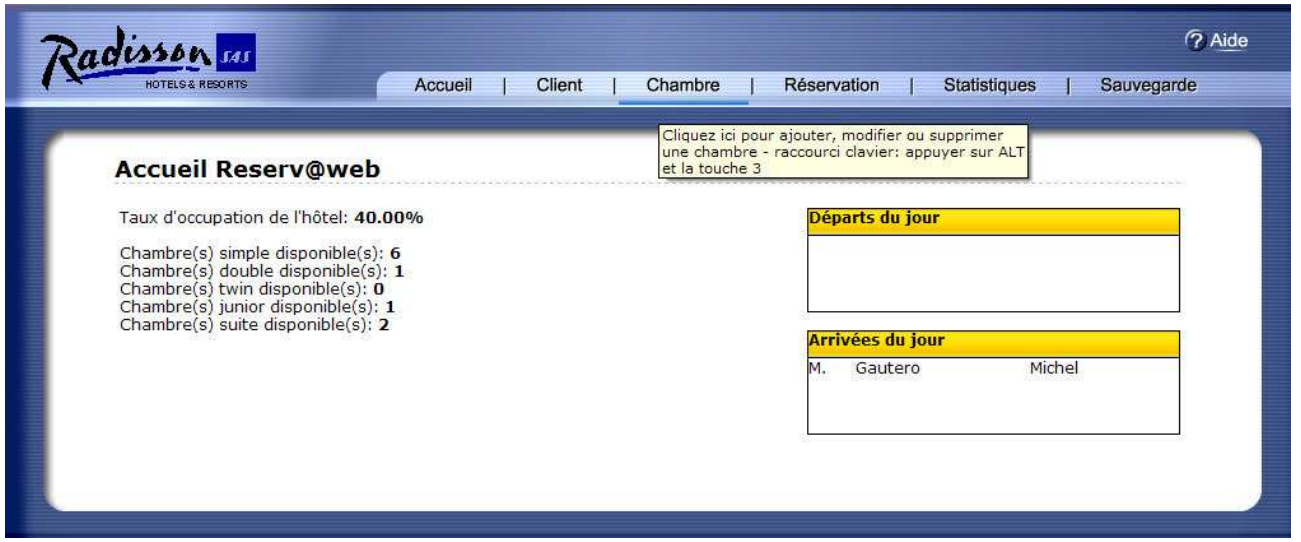
TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

ERGONOMIE
INTERFACE



INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

ERGONOMIE

INSTALLATION

- Installation pour un non informaticien
- Configuration automatique des serveurs Apache et MySQL
- Distribution sur CD-ROM

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

ERGONOMIE
INSTALLATION

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

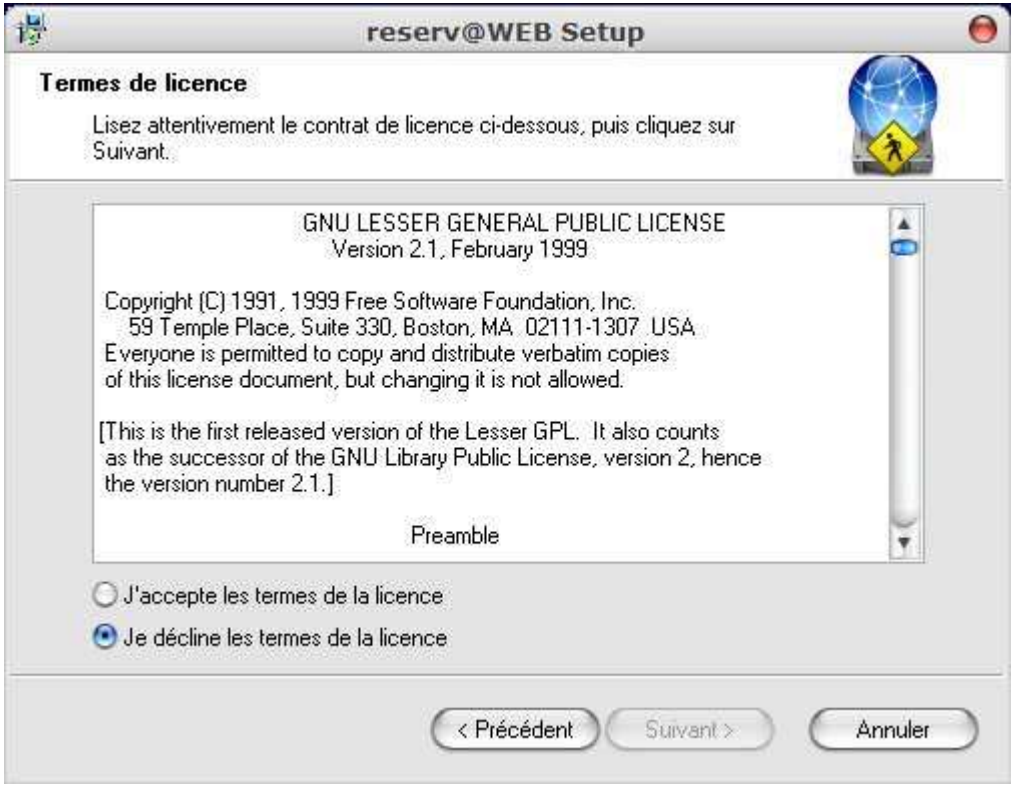
TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

ERGONOMIE
INSTALLATION



INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

ERGONOMIE
INSTALLATION

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

ERGONOMIE
INSTALLATION

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

ERGONOMIE
INSTALLATION

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

ERGONOMIE

LANCEUR

- Lance les serveurs Apache et MySQL
- Interface simplifiée
- Lancement automatique au démarrage

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

ERGONOMIE

DOCUMENTATION UTILISATEUR

- Documentation générée dynamiquement
- Documentation intuitive et complète
- Guide pas à pas

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

ERGONOMIE

DOCUMENTATION UTILISATEUR

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

TECHNOLOGIES

Formats XML et XSLT

- Feuilles de style XSLT
  - Affichage sélectif des données
  - Collaboration avec CSS
- Schemas XML
  - Choix : Document Type Definition (DTD)
  - Générés par XMLSpy, puis retouchés manuellement

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

TECHNOLOGIES

CSS

- Technologie éprouvée
- Création de charte graphique
- Permet de modifier ou d'ajouter un thème

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

TECHNOLOGIES

FORMULAIRES GENERIQUES

- Nombreuses utilisations du même formulaire de recherche

  → Création de formulaires génériques

- Chaque modification est répercutée sur toute l'application

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

TECHNOLOGIES

PDFLIB

- Besoin de génération dynamique de document
- Choix d'un format : PDF
- Création d'une bibliothèque générique et de classes PHP

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

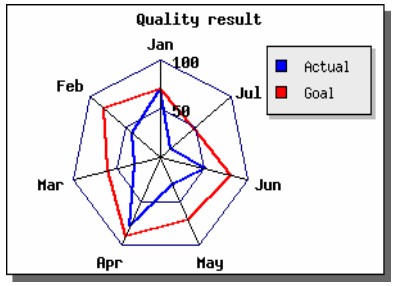
POCKET PC
Introduction
Démonstration

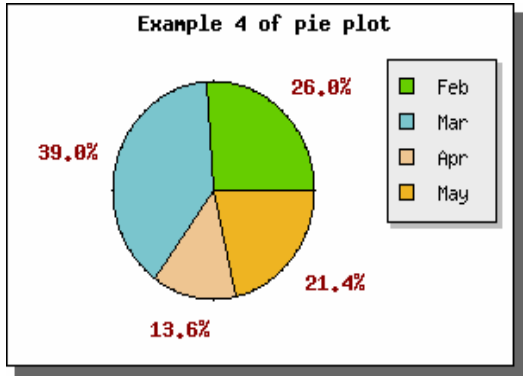
CONCLUSION

TECHNOLOGIES

JPGRAPH

- Génération dynamique de graphiques





INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

BASE DE DONNEES

SAUVEGARDE

- Partie essentielle dans un système de gestion

- Enregistrement des données au format SQL dans un fichier texte

  – enregistrable sur n'importe quel support

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

BASE DE DONNEES

RESTAURATION

- Nécessité d'un système robuste
  - Utilisation des scripts de PHPMyAdmin
  - Solution simple mais à développer
- Restauration à partir d'un fichier texte au format SQL
- Restauration instantanée, sans relance du système

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

BASE DE DONNEES

CLES ETRANGERES

- Ajout de robustesse à la base
- Un système de contraintes
- Certaines contraintes n'ont pas été exprimées

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

Pocket PC

INTRODUCTION

- Optimisation ou Support ?
- Mise en œuvre :
  - Simplification de l'interface
  - Déterminer le type des requêtes HTTP
  - Créer un CSS dédié aux Pocket PC
- Complications :
  - Mauvais support de Javascript :
    - Création de versions Pocket PC
  - Maîtriser le dimensionnement automatique

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

SUPPORT PDA

DEMONSTRATION

INTRODUCTION

ERGONOMIE
Tri par cartes
Formulaires
Interface
Installation
Lanceur
Documentation

TECHNOLOGIES
XML + XSL
CSS
Formulaires génériques
PDFLIB
JPGRAPH

BASE DE DONNEES
Sauvegarde
Restauration
Clés étrangères

POCKET PC
Introduction
Démonstration

CONCLUSION

CONCLUSION

- Objectifs atteints
- Parties non planifiées
- Étude des technologies appropriées
- Mailing liste
- Plus qu'un Projet étudiant