



Le Plugin BIRT

Cédric FODOUOP KAMOLOGNE
3^{ème} année Informatique Réseaux
Exposé de Système

Ingénieurs 2000, Université de Marne la vallée



Sommaire

✧ Présentation

✧ Concepts

✧ Utiliser BIRT

✧ Conclusion

Présentation



✧ La Business Intelligence ou décisionnel

- ✧ Terme qui désigne l'exploitation des données de l'entreprise dans le but de faciliter la prise de décision par les décideurs.

✧ BIRT (Business Intelligence and Reporting Tools)

- ✧ Outil de conception via Eclipse
- ✧ Moteur pour la conception de graphiques
- ✧ Intégrable à d'autres applications



Outil de conception (1)

✧ Accès aux données

- ✧ DataSource
- ✧ DataSet

✧ Transformation et formatage des données

✧ Paramétrage des requêtes utilisateurs



Outil de conception (2)

✧ Utilisation de scripts

- ✧ Interopérabilité Java/JavaScript

✧ Présentation

- ✧ Listes, tables, grilles
- ✧ Graphiques

✧ Mise en forme

- ✧ Styles
- ✧ Internationalisation

✧ Bibliothèques



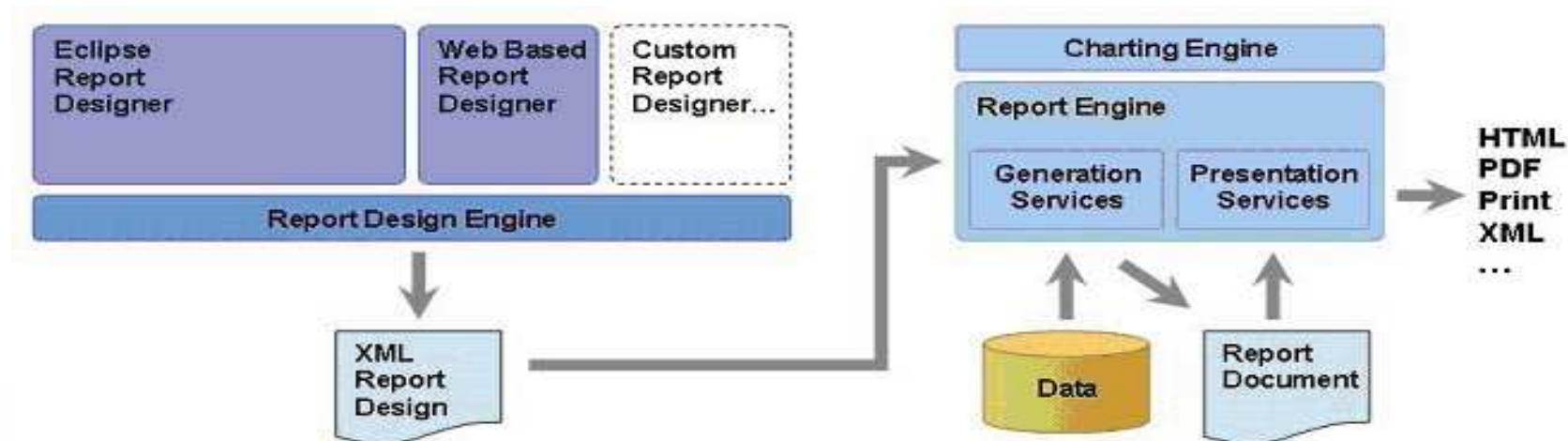
Utiliser BIRT en Java

- ✧ API fournis
- ✧ Développer des reports via des programmes Java
- ✧ Exécuter des reports via des programmes Java
 - ✧ EngineConfig pour les options
 - ✧ ReportEngine pour démarrer le moteur
 - ✧ Méthode openReportDesign()

Utiliser BIRT (2)

✧ Déploiement sur un serveur d'application

- ✧ Paramétrer
- ✧ Exécuter
- ✧ Accéder aux données
- ✧ Visualiser le résultat



Conclusion



✧ Outil Open Source

✧ Possibilités d'extensions

- ✧ Accès aux données
- ✧ Type de graphiques
- ✧ Type de formats supportés

Liens



✧ Site Web de BIRT

<http://www.eclipse.org/birt>

✧ Aide BIRT dans Eclipse