

Pentaho et RequireJS Optimisation des tableaux de bord avec RequireJS











Introduction

Avantages et inconvénients

- Pentaho et RequireJS
- Embarquer un dashboard dans une application tierce





AMD et RequireJS : Définition







De plus en plus d'utilisation mobile.



Un site volumineux implique un code complexe



Recherche de sécurité au niveau du code source



Diminuer le nombre de requêtes web





Avantages et inconvénients

| Les plus + | Les moins - |
|----------------------------|--------------------|
| Modularité | Adaptation du code |
| Encapsulation du code | Perte de souplesse |
| Gestion des dépendances | |
| Optimisation | |





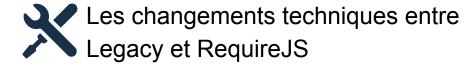
Pentaho et RequireJS



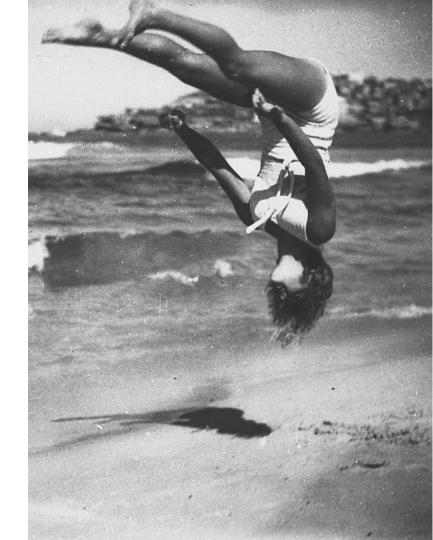
Historique







- 1. Développement des interactions suivant des normes différentes.
- Sécurité du code accrue.





Pentaho et RequireJS



Exemple de norme de code avant et avec RequireJS

| Avant RequireJS | Avec RequireJS |
|--|---|
| <pre>function isNullOrWhiteSpace(obj){ return(!obj \$.trim(obj) === *); } function innerTrim(str){ return str.replace(/\s+/g,"); }</pre> | <pre>define(['cdf/dashboard/Utils', 'cdf/lib/jquery'], function(Dashboard, \$){ var tools = {}; tools.isNullOrWhiteSpace = function(obj){ return(!obj \$.trim(obj) === "); }; tools.innerTrim = function(str){ return str.replace(/\s+/g, "); } return tools; })</pre> |



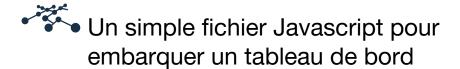
Embarquer un dashboard dans une application tierce



Tableau de bord : ressources web



Nécessite une configuration côté serveur









Nécessité de s'adapter aux normes de développement de RequireJS mais avec un gain de sécurité et des possibilités augmentées.

