

ArcDataModeler : Distribution et profil de personnalisation

Victor Feller

Contexte et problématique

Depuis plusieurs années, la filière informatique de gestion utilise le logiciel Visual Paradigm (VP) pour enseigner la modélisation de données, accompagné du plugin **MVC-CD** permettant d'étendre les capacités de VP.

Le projet **ArcDataModeler** vise à remplacer cette solution par une application indépendante, développée et maintenue par la HEG-Arc. Une version finale est à bout touchant nécessitant de se pencher sur la question de la distribution pour la rendre disponible aux étudiants sur les systèmes d'exploitation compatibles (Windows, Linux et macOS), et d'y appliquer un contrat de licence.

Solution

Après une analyse approfondie, deux solutions de déploiement répondent aux critères pour permettre de déployer et d'exécuter l'application **ArcDataModeler** sur Windows, Linux et macOS : **Jpackage**, une solution intégrée à Java, et **Install4J**, un outil moderne et visuel offrant des fonctionnalités de personnalisation complètes.

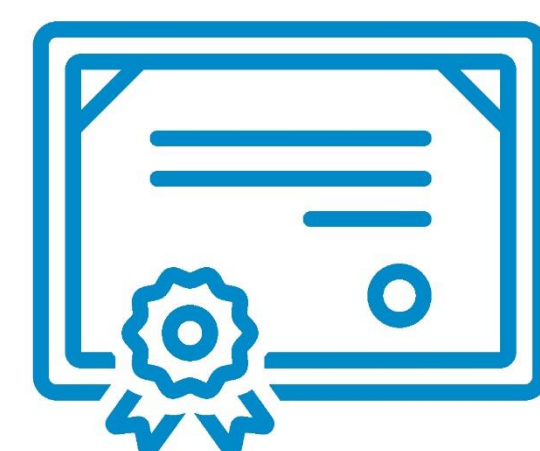
Ces deux solutions permettent de créer des exécutables pour chaque OS, permettant ainsi de distribuer l'application. Finalement, toute application mise à disposition de ses utilisateurs doit inclure un contrat de licence permet de protéger et d'encadrer l'utilisation de l'application.



Jpackage

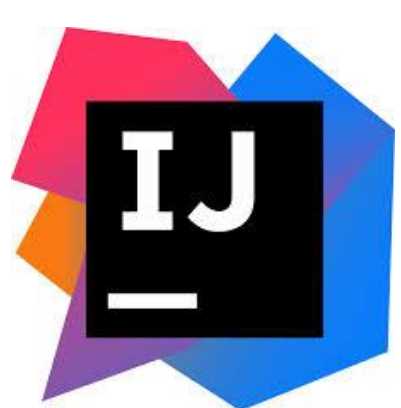


Install4J

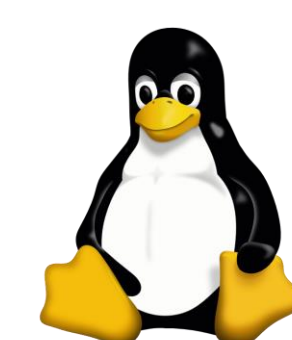


Licence

Technologies



Maven[™]



macOS