

Solutions logicielles retenue

Modélisation conceptuelle de données : JMerise

JMerise est un logiciel dédié à la modélisation des modèles conceptuels de donnée pour Merise. JMerise permet les relations réflexives, la généralisation et la spécialisation des entités. Il génère le MLD et le script Mysql.

Conception de diagramme de cas d'utilisation : Visual Studio 2013

Visual Studio est un ensemble complet d'outils de développement permettant de générer des applications web ASP.NET, des services web XML, des applications bureautiques et des applications mobiles.

Conception de la base de données : MySQL

MySQL est un Open source, facile d'utilisation, assez répandu, ne supporte qu'une partie des standards SQL-92, les membres du groupe travaillant sur ce projet sont déjà familiers avec ce SGBDR.

Développement du site web : Sublime Text

Sublime Text intègre la plupart des fonctionnalités de base d'un éditeur de texte, dont la coloration syntaxique personnalisable, l'auto complétion, un système de plugins...

Sublime Text prend en charge un certain nombre de langages de programmation différents et assure la coloration syntaxique pour C, C++, C#, CSS, HTML, Java, JavaScript, JSON, PHP, Python, SQL, XML. De plus, les utilisateurs peuvent télécharger des extensions pour gérer d'autres langages que ceux qui sont inclus par défaut.

Développement de l'outil de gestion de suivi de commande : NetBeans

L'EDI NetBeans est un environnement de développement - un outil pour les programmeurs pour écrire, compiler, déboguer et déployer des programmes. Il est écrit en Java - mais peut supporter n'importe quel langage de programmation. Il y a également un grand nombre de modules pour étendre l'EDI NetBeans. L'EDI NetBeans est un produit gratuit, sans aucune restriction quant à son usage.

Outil de versionning : GitHub

Un outil de versionning est un logiciel de gestion de versions, un logiciel de gestion de configuration, permettant de stocker des informations pour une ou plusieurs ressources informatiques permettant de récupérer toutes les versions intermédiaires des ressources, ainsi que les différences entre les versions.

Un logiciel de gestion de versions agit sur une arborescence de fichiers afin de conserver toutes les versions des fichiers, ainsi que les différences entre les fichiers.

Ce système permet par exemple de mutualiser un développement. Un groupe de développeurs autour d'un même développement se servira de l'outil pour stocker toute évolution du code source.

Partage de données : Google drive

Google Drive est un service de stockage et de partage de fichiers dans le cloud lancé par la société Google. Google Drive, qui regroupe Google Docs, Sheets et Slides, Drawings, est une suite bureautique permettant de modifier des documents, des feuilles de calcul, des présentations, des dessins, des formulaires, etc. Les utilisateurs peuvent rechercher les fichiers partagés publiquement sur Google Drive par l'entremise de moteurs de recherche Web.

Logiciel de maquettage IHM : Pencil

Pencil est conçu pour fournir un outil de prototypage GUI gratuit et open source que les utilisateurs peuvent facilement installer et utiliser pour créer des maquettes dans des plates-formes de bureau populaires.