

Asialog: scanning of journals India company : mapping of the ships trips with openstreetmap = Asialog: saisie numérique des journaux de la compagnie des Indes : visualisation des trajets avec openstreetmap /
Mohammad Yani

Mohammad Yani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20350231&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Le projet est un développement suivi du projet Asialog déjà été développé et utilisé par les enseignants et Chercheurs de LSHS (Historiens, laboratoire CERHIO), de l'UFR SSI et de l'ENSIBS (LABORATOIRES IRISA, Imam et Lab-STICC). Cet article propose l'ajout de nouvelles fonctionnalités pour visualiser les données des journaux de navires trajectoire est tiré de musée indien de la compagnie à Port-Louis. Cette application a été développée avec un script php et javascript syntaxe et l'utilisation des cartes numériques à partir d'un serveur web libre OpenStreetMap nommé comme données vectorielles géographiques.

Longitude et la latitude de données MySQL initialement traités par une requête, puis les données sont interprétées sur des cartes numériques OpenStreetMap, puis monté sur une couche de carte numérique appelé OpenLayers et finalement affichées par le navigateur sous la forme de trajectoire. Trajectoire peut être animé visualiser dynamiquement le déplacement d'un point à un autre. Trajectoire outre, cette fonction permet d'afficher d'autres informations telles que: (i) la direction du vent; (ii) l'endroit où l'application est utilisée; (iii) le nom du bateau; et d'autres informations. Toutes ces fonctions sont affichées sous la forme d'une interface graphique simple et attrayant.

ABSTRACT

The project is a continually development of the project Asialog, previously that has been developed and used by the lecturers and researchers of LSHS (historian laboratory of CERHIO), Faculty of SSI and ENSIBS (IRISA laboratory), as well as external partners such as the Museum of India Company of Port-Louis. This paper proposes the addition of new features to visualize of trajectory ship log, those data is taken from the company's Indian Museum in Port Louis. This application was developed with php script and javascript syntax and use digital maps from a free web server named OpenStreetMap as geographic vector data. Longitude and Latitude data from MySQL initially processed through a query, then the data is interpreted on digital maps OpenStreetMap, then mounted on a digital map layer called OpenLayers and finally displayed by the browser in the form of trajectory. Trajectory can be animated dynamically visualized the movement of one point to another point. Trajectory addition, this feature can display some other information such as: (i) wind direction; (ii) the location where the application is being used; (iii) the name of the boat; and other information. All these features are displayed in the form of a simple and attractive GUI.