

J-confs

by Stanislas HƯỞNG Camille Mustahpha

Sommaire

1. Gestion des données conférence
2. Gestion des données chercheur et production des fichiers
3. Gestion des cartes
4. Pistes d'amélioration

Gestion des données conférence

Création d'une conférence

Conference

Title	<input type="text"/>	Registration Fee	<input type="text"/>
City	<input type="text"/>	Country	<input type="text"/>
Date Start	<input type="text" value="23/06/2018"/> ▼	Date End	<input type="text" value="23/06/2018"/> ▼

Création d'un Icalendar


Conference

Title Registration Fee

City

Date Start

Success

 **The iCalendar has created in the file Conf.ics**

CAPTURE ICAL

Lecture d'une conférence

Rechercher Conference

- Interface ConferenceRetriever:
 - récupérer toutes les conférences stockées
 - filtrer conférences par Date
 - filtrer par nom de fichier
 - utilisation de Set<Conference>
- Implémentation ConferenceFromIcal
 - implémentation de ConferenceRetriever
 - ajout de la fonction filtrer par titre
- ConferenceShower
 - Utilisation de l'interface et son implémentation

Récupération données chercheur 1

- L'annuaire de dauphine:

The screenshot shows a web browser window with the URL `annuaire/index.php?param0=fiche¶m1=ocailloux`. The page features a left sidebar with navigation links: 'Annuaire' (with an '@' icon), 'Recherche' (with a search bar), and 'Structures'. The main content area displays the profile of Olivier CAILLOUX, a 'MAITRE DE CONFERENCES'. The profile details are as follows:

personne	Fonction	MAITRE DE CONFERENCES
Téléphone		+33 1 44 05 46 53
Fax		<i>non renseigné</i>
Bureau		P405 ter
Courriel		olivier.cailloux@lamsade.dauphine.fr
Groupes		MIDO - LAMSADE

Gestion des données chercheur et production des fichiers

Récupération données chercheur 2

- Récupérer le code HTML de l'annuaire
 - Librairie JAX-RS
 - Utilisation du login d'un chercheur
- Création d'un objet chercheur
 - L'objet rechercheur
 - Librairie DOM (interprétation du code HTML)

Génération ordre de mission

J-Confs

Researcher

Login

Surname

Phone

Office

Mail


Conference

Title Registration Fee


City Country

Date Start Date End

Success

 **File saved in : OM_Nice-France_13/06/2018.ods**

Failed

 **Date Start can't be lower or equal to Date End**

Génération ordre de mission

```
Cell mailCell = spreadsheetDoc.getSheetByName("Feuil1").getCellByPosition("F11");  
mailCell.setStringValue(researcher.getMail());
```

Génération demande de mission

```
DocumentBuilderFactory factory = null;
DocumentBuilder builder = null;
org.w3c.dom.Document doc = null;

try (InputStream xmlText = new FileInputStream(demand)) {
    // InputStream transformed in DOM Document
    factory = DocumentBuilderFactory.newInstance();
    builder = factory.newDocumentBuilder();
    doc = builder.parse(new InputSource(xmlText));
}
```

Génération demande de mission

```
NodeList span = doc.getElementsByTagName("text:span");

// Search every information that have to be completed and complete them
// using the UserDetails and the Conference information
for (int i = 0; i < span.getLength(); i++) {
    if (span.item(i).getTextContent().contains("NOM") && !span.item(i).getTextContent().contains("PRENOM")) {
        span.item(i).setTextContent(user.getSurname());
    }

    if (span.item(i).getTextContent().contains("PRENOM")) {
        span.item(i).setTextContent(user.getFirstname());
    }
}
```

Gestion des cartes

LocalMap 1

- MapsForge

- Fonction CreateRenderLayer :

Génération d'un TileRenderLayer à partir fichier .map et d'un thème XML (local)

- Téléchargement de RenderLayer à partir d'une source (en ligne)

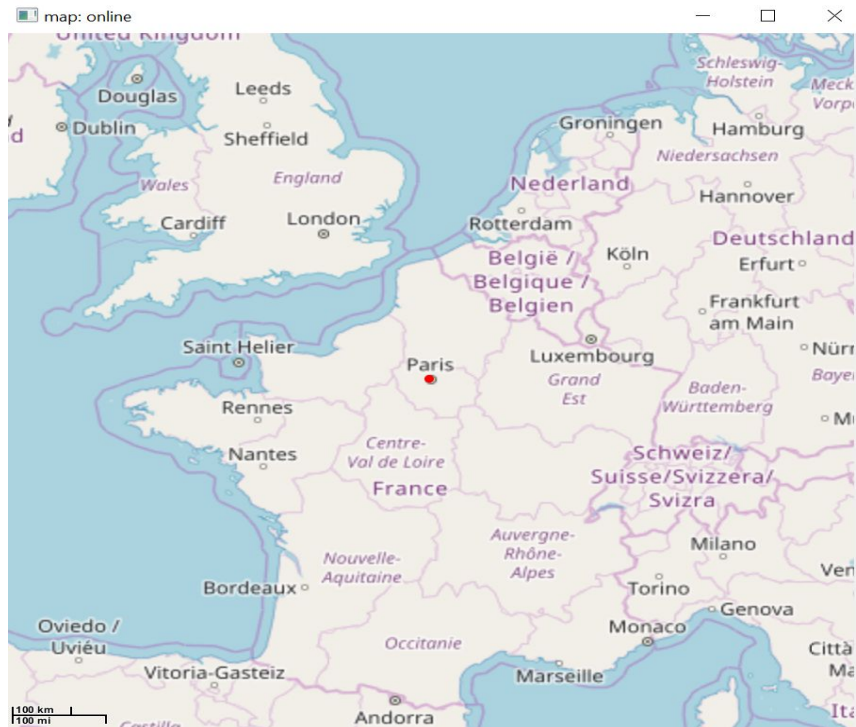
- AWT/SWT

- librairie qui utilise composants AWT
- dessin d'un point de départ et d'arriver à taille fixe
- interface globale SWT

LocalMap 2

- Téléchargement de carte à partir d'un lien
 - classe Dowload:
Ecriture d'un flux vers un fichier en local
 - Modification du classPath à l'exécution

Interface graphique LocalMap



Pistes d'amélioration

- Interface graphique pour les fonctionnalités rechercher et rechercher une conférence
- Générer un itinéraire entre les points de départ et d'arriver
- Génération de papier à en-tête avec les coordonnées d'un chercheur passées en paramètres
- Une base de données pour visualiser la liste des conférences sur l'interface graphique

Organisation

- répartition des issues pour 2 binomes
- communication par groupe Facebook
- aide entre binôme pour certaines fonctionnalités

Difficultés

- compréhension de github par l'ensemble du groupe
- investissement inégal des membres du groupe

Fin

