

J-confs

by Stanislas Hường Camille Mustahpha

Sommaire

1. Gestion des données conférence
2. Gestion des données conférence
3. Gestion des données chercheur et production des fichiers
4. Gestion des cartes
5. 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



Conf.ics

```
BEGIN:VCALENDAR
PRODID:-//Ben Fortuna//iCal4j 1.0//EN
VERSION:2.0
CALSCALE:GREGORIAN
BEGIN:VEVENT
X-DTSTART:2018-06-18
X-DTEND:2018-06-23
SUMMARY:Conf
X-COUNTRY:France
X-CITY:Nice
URL:http://www.conference.com
X-FEE:100.0
END:VEVENT
END:VCALENDAR
```

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 `univ-dauphine.fr/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, identified as a 'MAITRE DE CONFERENCES'. A table lists his contact and affiliation details.

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 chercheur
 - Librairie DOM (interprétation du code HTML)

Génération ordre de mission

J-Confs

Researcher

Login

ocailloux

search Researcher

Surname

CAI

Phone

+33


Office

P405 ter

Mail

olivier.cailloux@lamsade.dauphine.fr

Success



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

OK

Conference

Title

Conf

Registration Fee

100

City

Nice

Country

France

Date Start

13/06/2018

Date End


23/06/2018

Create calendar

Generate OM

Generate YS

Failed



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

OK

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)

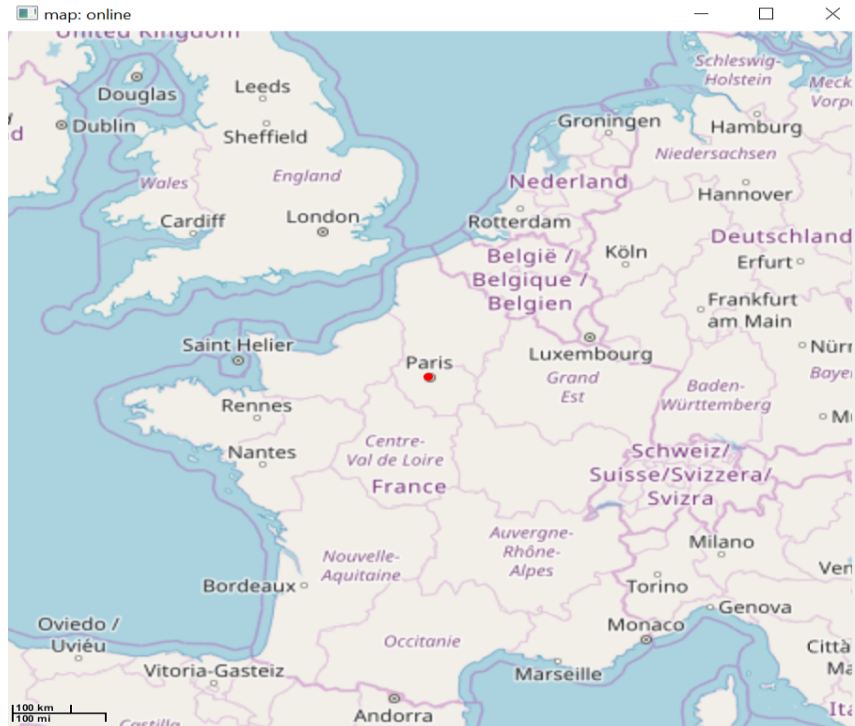
- AWT/SWT

- 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

