

TP 3 - RMS, GCF et Benchmarks

Youssef RIDENE

1 Exercice 1 : RMS

Développez une application qui permet de saisir des informations sur des personnes, de pouvoir les sauvegarder en utilisant le RMS et de les consulter en spécifiant des critères de tri (age, nom...).

2 Exercice 2 : GCF

En vous basant du cours, développer une application MIDP qui communique avec une Servlet. On se contentera d'envoyer des messages textes. Utilisez Netbeans pour lancer un projet Web avec une Servlet basique qui attend les requêtes HTTP du WTK et qui lui renvoie des réponses. Inspirez vous de ce code pour développer la partie serveur :

Listing 1 – Http.java

```
PrintWriter out = response.getWriter();
DataInputStream dis = new DataInputStream(request.getInputStream());
StringBuffer b = new StringBuffer();
String received;
int ch;

while ((ch = dis.read()) != -1) {
    b.append((char)ch);
}

received = b.toString();
out.println("Hello MIDlet");
```

Étapes pour créer un projet Web sous Netbeans :

- File → New Project → Java Web → Web Application
- Donnez un nom à votre projet, choisissez le serveur GlassFish, la version de Java EE, le path et validez.
- Ajouter une Servlet à votre projet et validez

3 Exercice 3 : Benchmark

Développez une application pour tester les méthodologies de programmation vues en cours.