TP Logging

PREMIERS PAS AVEC SLF4J / LOGBACK

Creer un projet Maven demo-logging. Ajouter la dependance vers SLF4J:

Ajouter la dependance vers LogBack :

Ajouter un fichier de configuration des logs dans src/main/resources :

Creer la classe dev.console.App:

```
public class App {
    private static final Logger LOG = LoggerFactory.getLogger(App.class);
    public static void main(String[] args) {
        LOG.info("Bonjour Slf4J !");
        LOG.info("Implementation Logback");
    }
}
```

Tester la classe ci-dessus.

Modifier la configuration pour avoir la sortie console suivante :

```
Bonjour SIf4J!
Implementation Logback
```

APPENDERS LOGBACK

Logback propose de nombreux appenders (https://logback.gos.ch/manual/appenders.html):

- OutputStreamAppender
- ConsoleAppender
- FileAppender
- RollingFileAppender
- SocketAppender et SSLSocketAppender
- SMTPAppender
- DBAppender
- et bien d'autres...

Nous allons mettre en oeuvre le FileAppender.

Ajouter la classe dev.service.AppService :

```
public class AppService {
    private static final Logger LOG =
    LoggerFactory.getLogger(AppService.class);

    public void executer(String param) {
        LOG.debug("Traitement 1 : param = {}", param);
    }
}
```

Modifier la classe dev.console.App:

- Invoquez la méthode executer de la classe AppService avec un paramètre de votre choix.
- Testez
 - la trace de la classe AppService n'apparait pas. Modifiez la configuration LogBack afin qu'elle apparaisse dans la console STDOUT.

Modifiez la configuration LogBack:

• Ajoutez un **appender** de type fichier à la configuration:

• Ajoutez également le logger suivant utilisant cet appender :

- Testez
 - le fichier app.log devrait apparaitre à la racine de votre projet STS. Faites un
 F5 sur votre projet pour le faire apparaitre.
- Modifiez la configuration afin que la trace de la classe AppService s'inscrive dans le fichier app.log mais pas dans la console.

COMMITEZ SUR GITHUB