

DM110 – Trabalho Final Java EE

Entidade Utilizada

Customer:

- CPF
- Nome
- Data de Nascimento
- Gênero
- Email
- CEP

Ferramentas Utilizadas

- JDK 17
- Wildfly (versão usada: 33)
- Maven
- JBoss
- HSQLDB (versão usada: 2.7.3)

Como Rodar o Projeto

1. Configurar o Wildfly

No diretório `bin` do Wildfly, execute:

```
./standalone.sh -c=standalone-full.xml  
./add-user.sh -u admin -p senhaadmin -e
```

2. Configurar o Banco de Dados

Abra o arquivo `hsqldb-2.7.3.jar` e rodar o script da pasta `docs`

3. Adicionar o Módulo do HSQLDB ao Wildfly

No diretório `bin` do Wildfly, abra o `jboss-cli.bat` e execute o seguinte comando para adicionar o driver:

```
module add --name=br.inatel.dm110.org.hsqldb --  
dependencies=javax.transaction.api --export-dependencies=javax.api -  
resources=C:\diretorio\do\hsqldb-2.7.3.jar
```

4. Configurar o Driver e Datasource

- Acesse o console do Wildfly em <http://127.0.0.1:9990>:
- Navegue até Configuration -> Subsystems -> Datasources & Drivers.

Adicionar JDBC Driver:

```
Name: HSQLDBDriver
Driver Module Name: br.inatel.dm110.org.hsqldb
Driver Class Name: org.hsqldb.jdbc.JDBCDriver
```

Adicionar Datasource:

```
Custom template
Name: customerPU
JNDI name: java:/customerPU
JDBC Driver: HSQLDBDriver
Connection URL: jdbc:hsqldb:file:C:\diretorio\da\database\dm110.db
UserName: userdobanco
Password: senhadobanco
```

Reinicie o Wildfly após a configuração.

5. Recompilar e Fazer Deploy do Projeto (manualmente)

No diretório do projeto, execute:

```
mvn clean install
```

Em seguida, faça o deploy do arquivo .ear gerado pelo Maven através do console do Wildfly. Exemplo de caminho para o .ear:

```
C:\INATEL\DM110\trabalho-dm110\trabalho-ear\target
```

6. Verificar a Aplicação

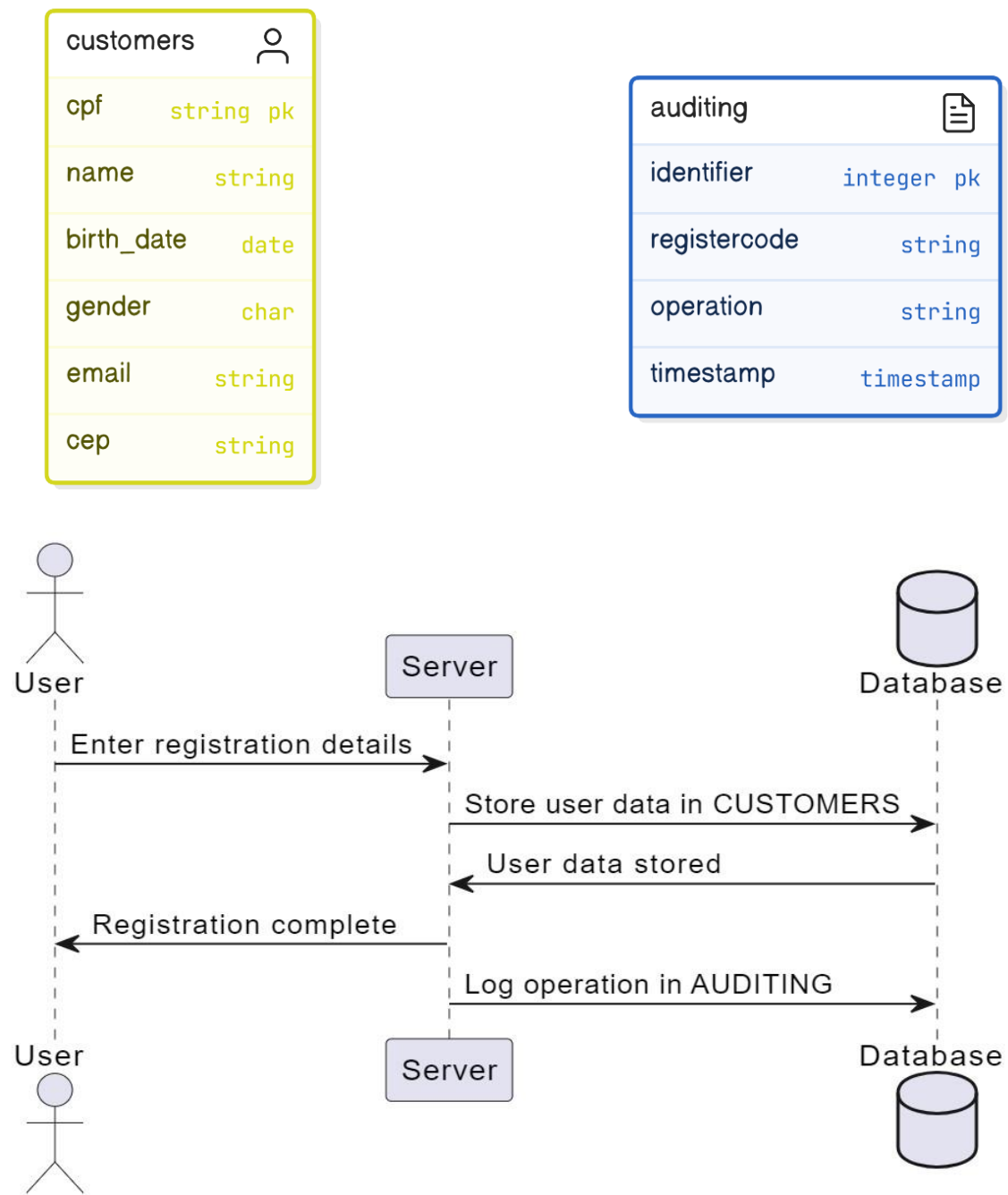
Acesse a aplicação no navegador para verificar se está rodando: <http://127.0.0.1:8080/trabalho-web>

7. Testar Endpoints

Utilize a collection de endpoints da pasta `docs` para testar a API.

Diagrama do banco de dados

Customer and Auditing System



Estrutura de diretórios do projeto:

