**FRONTEND**

Requisitos

* Node.js
* Node package manager (npm)
* git

Comandos en la consola

1. git clone <https://github.com/fst037/The-Bridge>
2. cd The-Bridge/BridgeFrontEnd/
3. npm install
4. npm run dev

**BACKEND**

**INSTRUCCIONES PARA INICIAR EL BACKEND DE Spring Boot:**

1. **DESCARGAR Y DESCOMPRIMIR EL PROYECTO:**
   1. Descargar el archivo TheBridgeAPIRest desde el repositorio GitHub The Bridge.
   2. Descomprimirlo en la ubicación preferida del sistema.
2. **INSTALAR JDK 17 DE ORACLE:**
   1. Descargar e instalar JDK 17 de Oracle desde Oracle JDK 17.
   2. Seguir las instrucciones de instalación proporcionadas por Oracle según el sistema operativo.
3. **ABRIR EL PROYECTO EN INTELLIJ IDEA:**
   1. Abrir IntelliJ IDEA Community Edition.
   2. Seleccionar "Abrir Proyecto" y navegar hasta la carpeta TheBridgeNeo4jApiREST dentro de la carpeta descomprimida.
4. **CONFIGURAR JDK EN EL PROYECTO:**
   1. En la estructura de proyecto de IntelliJ, seleccionar JDK 17 como JDK del proyecto.
5. **CARGAR DEPENDENCIAS MAVEN:**
   1. Abrir el archivo pom.xml ubicado en TheBridgeNeo4jApiREST/pom.xml.
   2. Verificar que todas las dependencias Maven estén cargadas correctamente.
6. **EJECUTAR LA APLICACIÓN SPRING BOOT:**
   1. Encontrar y abrir el archivo principal de la aplicación Spring Boot: TheBridgeNeo4jApiREST/src/main/java/TheBridge/TheBridgeNeo4jApiREST/TheBridgeNeo4jApiRestApplication.java.
   2. Ejecutar TheBridgeNeo4jApiRestApplication haciendo clic derecho en el archivo y seleccionando "Run".
7. **PROBAR LAS FUNCIONALIDADES DEL BACKEND:**
   1. Utilizar herramientas como Postman o Insomnia para realizar peticiones HTTP al backend.
   2. Simular las interacciones que haría el frontend usando funciones fetch.
8. **EJEMPLOS DE USO:**
   1. **DEVOLVER UN PERFIL:**
      1. **Realizar la Consulta:**
         1. Utilizar una herramienta como Postman o cualquier cliente HTTP para enviar una solicitud GET al endpoint siguiente de la API: [<http://localhost:8080/api/v1/profile/?username=<mail>>]
         2. Asegurarse de reemplazar ‘<mail>’ con el correo electrónico deseado, por ejemplo, ‘[dcarschmit@uade.edu.ar](mailto:dcarschmit@uade.edu.ar)'.
      2. **Probar la Consulta:**
         1. Ejecutar la solicitud GET y esperar la respuesta del servidor.
         2. La API devolverá el perfil del usuario asociado al correo electrónico proporcionado en formato JSON.
      3. **Ejemplo de Respuesta:**

{

"name": "Carschmit, Donna Isabel",

"username": "dcarschmit@uade.edu.ar",

"legajo": "1156247",

"introduction": null,

"skills": {

"Creatividad": 0.33333334,

"Empatia": 0.33333334,

"PensamientoCritico": 0.33333334

},

"comments": [

{

"mensaje": "gran compañero de equipo",

"remitente": "sacarle@uade.edu.ar",

"destinatario": "dcarschmit@uade.edu.ar",

"timestamp": "2024-06-11T21:50:16.840179100"

}

],

"projects": [

{

"identifier": "34db8a05-d78e-4407-b010-174165d90f48",

"titulo": "Bridge",

"descripcion": "Herramienta que permite a los estudiantes conectar entre si",

"links": [

"https://github.com/fst037/The-Bridge",

"https://www.figma.com/design/GqKfoL0bnjsRdFHjO6Wglj/Untitled?node-id=0-1&t=0GN5pPjHXiLmTH0F-0"

],

"portadaBase64": "asd6f5a6s7dfa87sdf587saf67s5sd",

"equipo": {

"identifier": "ab7f0732-6fd6-4917-9920-2e8cacaecc93",

"nombre": "Equipo Bridge"

},

"curso": {

"code": "473841",

"name": "2024-1C - SIN AULA - TARDE - MIE - SEMINARIO DE INTEGRACION PROFESIONAL"

}

}

]

}

* + 1. **Notas Adicionales:**
       1. Asegurarse de que el servidor esté en ejecución antes de realizar la consulta.
  1. **Instrucciones para Obtener Todas las Materias:**
     1. **Realizar la Consulta:**
        1. Utilizar una herramienta como Postman o cualquier cliente HTTP para enviar una solicitud GET al endpoint siguiente de la API: [<http://localhost:8080/api/v1/carreras-materias/todasLasMaterias>]
     2. **Probar la Consulta:**
        1. Ejecutar la solicitud GET y esperar la respuesta del servidor.
        2. La API devolverá un arreglo JSON con todas las materias disponibles, cada una representada por un objeto con campos como "name" (nombre de la materia) y "code" (código de la materia).
     3. **Ejemplo de Respuesta:**

[

{

"name": "Seminario de Integración Profesional",

"code": "3.4.211"

},

{

"name": "Probabilidad y Estadística",

"code": "3.1.053"

},

{

"name": "Ingeniería de Datos II",

"code": "3.4.209"

},

{

"name": "Teleinformática y Redes",

"code": "3.4.078"

},

{

"name": "Proceso de Desarrollo de Software",

"code": "3.4.208"

}

]

* + 1. **Notas Adicionales:**
       1. Asegurarse de que el servidor esté en ejecución antes de realizar la consulta.
  1. **Obtener todos los usuarios de un curso:**
     1. **Realizar la Consulta:**
        1. Utilizar una herramienta como Postman o cualquier cliente HTTP para enviar una solicitud GET al endpoint siguiente de la API: [<http://localhost:8080/api/v1/cursos/usuariosDeCurso?courseCode=<codigoDeCurso>>]
        2. Asegurarse de reemplazar ‘<codigoDeCurso>’ con el codigo del curso deseado, por ejemplo, ‘473841’.
     2. **Probar la Consulta:**
        1. Ejecutar la solicitud GET y esperar la respuesta del servidor.
        2. La API devolverá un arreglo JSON con todas las materias disponibles, cada una representada por un objeto con campos como "name" (nombre de la materia) y "code" (código de la materia).
     3. **Ejemplo de respuesta:**

{

"name": "2024-1C - SIN AULA - TARDE - MIE - SEMINARIO DE INTEGRACION PROFESIONAL",

"code": "473841",

"users": [

{

"name": "Gil, Valentino",

"username": "vgil@uade.edu.ar",

"legajo": "1149275"

},

{

"name": "Guazzolini, Matias Gabriel",

"username": "mguazzolini@uade.edu.ar",

"legajo": "1104131"

},

{

"name": "Mardones Daher, Santiago",

"username": "smardones@uade.edu.ar",

"legajo": "1155085"

},

{

"name": "Martinez Auqui, Diego Joaquin",

"username": "dmartinezauqui@uade.edu.ar",

"legajo": "1140019"

},

{

"name": "Monteagudo, Juana",

"username": "jmonteagudo@uade.edu.ar",

"legajo": "1134802"

},

{

"name": "Olmos De Rose, Tomas",

"username": "tolmosderose@uade.edu.ar",

"legajo": "1146368"

},

{

"name": "Poggi Toledo, Dahiana Romina",

"username": "dpoggitoledo@uade.edu.ar",

"legajo": "1151380"

},

{

"name": "Alonso, Lara Trinidad",

"username": "laralonso@uade.edu.ar",

"legajo": "1155144"

},

{

"name": "Santamaria, Julian Martin",

"username": "julisantamaria@uade.edu.ar",

"legajo": "1141058"

},

{

"name": "Sgherza, Matias Sergio",

"username": "matsgherza@uade.edu.ar",

"legajo": "1146341"

},

{

"name": "Sparks, Guillermo Jose",

"username": "gsparks@uade.edu.ar",

"legajo": "1115337"

},

{

"name": "Tripoli, Victoria Soledad",

"username": "vtripoli@uade.edu.ar",

"legajo": "1088307"

},

{

"name": "Bejarano Arce, Juan Martin",

"username": "jbejaranoarce@uade.edu.ar",

"legajo": "1150726"

},

{

"name": "Galante, Jazmín Sofia",

"username": "jagalante@uade.edu.ar",

"legajo": "1137813"

},

{

"name": "Garcia Barcesat, Gaston Alejo",

"username": "ggarciabarcesat@uade.edu.ar",

"legajo": "1034342"

},

{

"name": "Carle, Santiago",

"username": "sacarle@uade.edu.ar",

"legajo": "1149016"

},

{

"name": "Carrozzo Ruiz, Gonzalo",

"username": "gcarrozzoruiz@uade.edu.ar",

"legajo": "1157467"

},

{

"name": "Cosentino, Francisco",

"username": "fconsentino@uade.edu.ar",

"legajo": "1155525"

},

{

"name": "Cristiani, Tiziano",

"username": "tcristiani@uade.edu.ar",

"legajo": "1146378"

},

{

"name": "Diaz, Lola Miranda",

"username": "loldiaz@uade.edu.ar",

"legajo": "1148293"

},

{

"name": "Gaito, Bárbara",

"username": "bgaito@uade.edu.ar",

"legajo": "1155822"

},

{

"name": "Garcia, Pilar Jimena",

"username": "pilargarcia@uade.edu.ar",

"legajo": "1148446"

},

{

"name": "Gomez, Patricio Matias",

"username": "patgomez@uade.edu.ar",

"legajo": "1146620"

},

{

"name": "Gonzalez, Homero Ivan",

"username": "hogonzalez@uade.edu.ar",

"legajo": "1153714"

},

{

"name": "Grande , Agustin",

"username": "aggrande@uade.edu.ar",

"legajo": "1164504"

},

{

"name": "Gschwind, Juan Manuel",

"username": "jgschwind@uade.edu.ar",

"legajo": "1163925"

},

{

"name": "Ingrassia , Luis Pedro",

"username": "lingrassia@uade.edu.ar",

"legajo": "1147700"

},

{

"name": "Lappano, Sofia Selene",

"username": "slappano@uade.edu.ar",

"legajo": "1149386"

},

{

"name": "Leiva, Maria Victoria",

"username": "marileiva@uade.edu.ar",

"legajo": "1157085"

},

{

"name": "Losauro, Juan Andrés",

"username": "jlosauro@uade.edu.ar",

"legajo": "1159408"

},

{

"name": "Maldonado, Emanuel Agustin",

"username": "malemanuel@uade.edu.ar",

"legajo": "1147403"

},

{

"name": "Massi, Franco Baltasar",

"username": "fmassi@uade.edu.ar",

"legajo": "1156946"

},

{

"name": "Migueltorena, Lara",

"username": "lmigueltorena@uade.edu.ar",

"legajo": "1158597"

},

{

"name": "Mociulsky Molas, Santiago Bernardo",

"username": "smociulsky@uade.edu.ar",

"legajo": "1158033"

},

{

"name": "Moens Rocabado, Rodrigo Alfredo",

"username": "rmoensrocabado@uade.edu.ar",

"legajo": "1158518"

},

{

"name": "Monti, Nahuel Matias",

"username": "namonti@uade.edu.ar",

"legajo": "1141305"

},

{

"name": "Muntaabski, Federico",

"username": "fmuntaabski@uade.edu.ar",

"legajo": "1158981"

},

{

"name": "Ortiz, Luis",

"username": "luiortiz@uade.edu.ar",

"legajo": "1149267"

},

{

"name": "Pariso Dos Santos, Martina Abril",

"username": "mparisodos@uade.edu.ar",

"legajo": "1145174"

},

{

"name": "Peña, Tomas Ignacio",

"username": "tpena@uade.edu.ar",

"legajo": "1142403"

},

{

"name": "Regueira, Tomas",

"username": "tregueira@uade.edu.ar",

"legajo": "1150229"

},

{

"name": "Salemme, Christian Carlos",

"username": "csalemme@uade.edu.ar",

"legajo": "1152248"

},

{

"name": "Suazo Verger, Juan Ignacio",

"username": "jsuazoverger@uade.edu.ar",

"legajo": "1152309"

},

{

"name": "Trigueiro, Martiniano",

"username": "mtrigueiro@uade.edu.ar",

"legajo": "1156140"

},

{

"name": "Zega, Facundo Emiliano",

"username": "fzega@uade.edu.ar",

"legajo": "1155781"

},

{

"name": "Antunes Balbi, Augusto Octavio",

"username": "aantunesbalbi@uade.edu.ar",

"legajo": "1104619"

},

{

"name": "Arancibia, Ignacio Hernan",

"username": "iarancibia@uade.edu.ar",

"legajo": "1112216"

},

{

"name": "Banchio, Ezequiel",

"username": "ebanchio@uade.edu.ar",

"legajo": "1140416"

},

{

"name": "Bona, Mateo",

"username": "mbona@uade.edu.ar",

"legajo": "1116302"

},

{

"name": "Bravo, Juan Bautista",

"username": "juanbravo@uade.edu.ar",

"legajo": "1132251"

},

{

"name": "Caceres, Augusto",

"username": "acaceres@uade.edu.ar",

"legajo": "1133506"

},

{

"name": "Camin, Gian",

"username": "gcamin@uade.edu.ar",

"legajo": "1081053"

},

{

"name": "Carschmit, Donna Isabel",

"username": "dcarschmit@uade.edu.ar",

"legajo": "1156247"

},

{

"name": "Cremona, Bautista",

"username": "bacremona@uade.edu.ar",

"legajo": "1161067"

},

{

"name": "Farao, Tomas Nahuel",

"username": "tfarao@uade.edu.ar",

"legajo": "1151796"

}

]

}

* + 1. **Notas Adicionales:**
       1. Asegurarse de que el servidor esté en ejecución antes de realizar la consulta.