**Состав программы**

1. Файл с расширением .ttl, в котором хранится заполненная онтология.
2. Серверная часть программы на языке Python с использованием библиотек RDFLib и Flask. Представляет собой файл с названием restAPI.py, хранящийся в папке «Backend».
3. Клиентская часть на HTML, CSS и JavaScript. Представляет собой набор файлов, хранящихся в папке «Frontend».

**Сервер**

Для запуска сервера необходимо открыть файл restAPI.py как проект в одной из подходящих средств разработки (например, PyCharm). Далее необходимо настроить интерпретатор Python если он не настроен и установить все зависимости серверной части программы. После этого, в 8 строчке кода необходимо указать абсолютный путь к файлу с онтологией (g.parse(‘абсолютный\_путь\_к\_файлу\_с\_онтологией’)).

Как только все вышеперечисленные шаги будут выполнены, серверную часть программы можно запустить, нажав на зелёную кнопку run в правом верхнем углу среды разработки.

**Клиент**

Для запуска клиента достаточно зайти в папку Front и открыть файл index.html в одном из установленных в системе браузеров, предварительно запустив серверную часть (инструкция по запуску находится выше).

**Program Structure**

1. A file with the .ttl extension that stores a filled ontology.
2. The server-side of the program is written in Python and utilizes the RDFLib and Flask libraries. It consists of a file named restAPI.py, located in the "Backend" folder.
3. The client-side is built using HTML, CSS, and JavaScript. It comprises a set of files stored in the "Frontend" folder.

**Server**

To start the server, open the restAPI.py file as a project in a suitable integrated development environment (e.g., PyCharm). Next, configure the Python interpreter if it's not already set up and install all the dependencies required for the server-side of the program. After that, in line 8 of the code, specify the absolute path to the ontology file (g.parse('absolute\_path\_to\_ontology\_file')).

Once all the aforementioned steps are completed, you can run the server-side of the program by clicking the green "run" button in the top right corner of the development environment.

**Client**

To run the client-side, simply navigate to the "Frontend" folder and open the index.html file in one of the installed web browsers after starting the server-side (instructions for running the server are provided above).