Инструкция для запуска кода:

Шаг 1: Регистрация на сайте OpenExchangeRates.org

1. Откройте веб-браузер и перейдите на сайт OpenExchangeRates.org.
2. Нажмите на кнопку "Sign Up" или "Регистрация", чтобы создать новую учетную запись.
3. Заполните необходимую информацию в форме регистрации, включая ваше имя, адрес электронной почты и пароль.
4. Подтвердите регистрацию, следуя инструкциям, отправленным на вашу электронную почту.

Шаг 2: Создание личного ID для API

1. После успешной регистрации и входа в учетную запись на OpenExchangeRates.org, наведите указатель мыши на "My Account" (Мой аккаунт) в верхнем меню и выберите "API Access" (Доступ к API).
2. На странице "API Access" (Доступ к API) нажмите кнопку "Create New App" (Создать новое приложение).
3. Введите название приложения (например, "Currency Converter") и нажмите кнопку "Create" (Создать).
4. После создания приложения вы получите свой личный ID API, который будет использоваться в коде. Запишите этот ID, так как он понадобится для дальнейшего использования.

Шаг 3: Создание и запуск проекта

1. Загрузите и установите IntelliJ IDEA (любая версия) по ссылке: https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=windows.
2. Создайте новую папку для вашего проекта.
3. Откройте IntelliJ IDEA и выберите пункт "Open" (Открыть проект) или "Create New Project" (Создать новый проект), затем укажите путь к папке проекта.
4. Щелкните правой кнопкой мыши на папке "src" и выберите "New" -> "Java Class" (Новый -> Java-класс).
5. Вставьте ваш код в созданный файл.
6. Сохраните файл с любым удобным именем, например, "Converter.java".

Шаг 4: Подгрузка JSON-библиотеки

1. Скачайте файл json.jar из интернета.
2. В IntelliJ IDEA щелкните правой кнопкой мыши на каталоге вашего проекта. В открывшемся контекстном меню выберите "Open Module Settings" (Открыть настройки модуля).
3. В окне "Project Structure" (Структура проекта) выберите "Modules" (Модули) и затем выберите модуль вашего проекта.
4. Во вкладке "Dependencies" (Зависимости) нажмите на кнопку "+" и выберите "JARs or Directories" (JAR-файлы или каталоги).
5. В открывшемся окне найдите и выберите скачанный файл json.jar.
6. Нажмите "OK", чтобы добавить библиотеку к проекту.

Шаг 5: Компиляция и запуск кода

1. Откройте командную строку или терминал и перейдите в каталог, содержащий ваш проект.
2. Убедитесь, что у вас есть конфигурационный файл config.txt с корректными данными. Он должен содержать следующие данные:

{

"api\_id": "ваш\_личный\_api\_id",

"api\_url": "https://openexchangerates.org/api/latest.json"

}

1. Замените "ваш\_личный\_api\_id" на свой личный ID API, полученный на OpenExchangeRates.org.
2. Запустите программу, нажав кнопку "Run" (Запуск) в IntelliJ IDEA.

После выполнения этих шагов программа должна запуститься, и вы увидите окно с интерфейсом конвертера валют. В случае неверного URL или ID, а также в их отсутствии, программа уведомит об этом.

Убедитесь, что у вас есть соединение с Интернетом, так как программа использует API для получения обменных курсов.