**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ** **УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ** **«МОСКОВСКИЙ ФИНАНСОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** **“СИНЕРГИЯ”»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет/Институт** |  | Информационных технологий |
|  |  | (наименование факультета/ Института) |
| **Направление/специальность** |  | Информационные системы и технологии |
| **подготовки:** |  | (код и наименование направления /специальности подготовки) |
| **Форма обучения:** |  | Очная |
|  |  | (очная, очно-заочная, заочная) |
|  |  |  |

**Отчет по практической работе №4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **на тему** |  | Файловый ввод-вывод | | |
|  |  | (наименование темы) | | |
|  |  |  | | |
| **по дисциплине** | | |  | **Разработка мобильных приложений** |
|  | | |  | (наименование дисциплины) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | Каменецкий Матвей Дмитриевич |  | Не требуется |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | VДкип-прог211 |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Преподаватель** |  | **Сибирев Иван Валерьевич** |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |

**Москва 2025 г**

. Скачивание JDK:  
   – Перейдите на [официальный сайт Oracle](https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk11-downloads.html) или [Adoptium](https://adoptium.net/) для скачивания JDK.  
   – Выберите подходящую версию (рекомендуется последняя стабильная версия).  
  
2. Установка JDK:  
   – Запустите установочный файл и следуйте инструкциям на экране.  
   – Обратите внимание на путь установки (например, C:Program FilesJavajdk-11.x.x).  
  
3. Настройка переменной окружения:  
   – Откройте «Панель управления» -> «Система и безопасность» -> «Система» -> «Дополнительные параметры системы».  
   – Нажмите кнопку «Переменные среды».  
   – В разделе «Системные переменные» найдите переменную Path и добавьте к ней путь к папке bin вашего JDK (например, C:Program FilesJavajdk-11.x.x\bin).  
   – Создайте новую переменную среды с именем JAVA\_HOME и значением, равным пути установки JDK.  
  
▎Шаг 2: Установка интегрированной среды разработки (IDE)  
  
Выберите одну из IDE: Notepad++ или Eclipse.  
  
▎Для Notepad++:  
  
1. Скачивание и установка Notepad++:  
   – Перейдите на [официальный сайт Notepad++](https://notepad-plus-plus.org/downloads/) и скачайте последнюю версию.  
   – Установите программу, следуя инструкциям.  
  
2. Настройка компиляции:  
   – В Notepad++ установите плагин NppExec для компиляции и запуска Java-кода.  
   – Настройте команду для компиляции и запуска Java-программ.  
  
▎Для Eclipse:  
  
1. Скачивание и установка Eclipse:  
   – Перейдите на [официальный сайт Eclipse](https://www.eclipse.org/downloads/) и скачайте версию Eclipse IDE для Java Developers.  
   – Установите программу, следуя инструкциям.  
  
2. Создание нового проекта:  
   – Запустите Eclipse и создайте новый Java проект через меню File -> New -> Java Project.

Java

public class HelloWorld {

public static void main(String[] args) {

System.out.println("Hello, World!");

}

}

▎Задание 2: Программа для вычисления суммы двух чисел  
  
Создайте класс, который запрашивает у пользователя два числа и выводит их сумму.

Java

import java.util.Scanner;

public class SumTwoNumbers {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Введите первое число: ");

int num1 = scanner.nextInt();

System.out.print("Введите второе число: ");

int num2 = scanner.nextInt();

int sum = num1 + num2;

System.out.println("Сумма: " + sum);

scanner.close();

}

}

▎Задание 3: Программа для нахождения максимального из трех чисел  
  
Создайте класс, который запрашивает у пользователя три числа и выводит максимальное.

Java

import java.util.Scanner;

public class MaxOfThreeNumbers {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Введите первое число: ");

int num1 = scanner.nextInt();

System.out.print("Введите второе число: ");

int num2 = scanner.nextInt();

System.out.print("Введите третье число: ");

int num3 = scanner.nextInt();

int max = Math.max(num1, Math.max(num2, num3));

System.out.println("Максимальное число: " + max);

scanner.close();

}

}