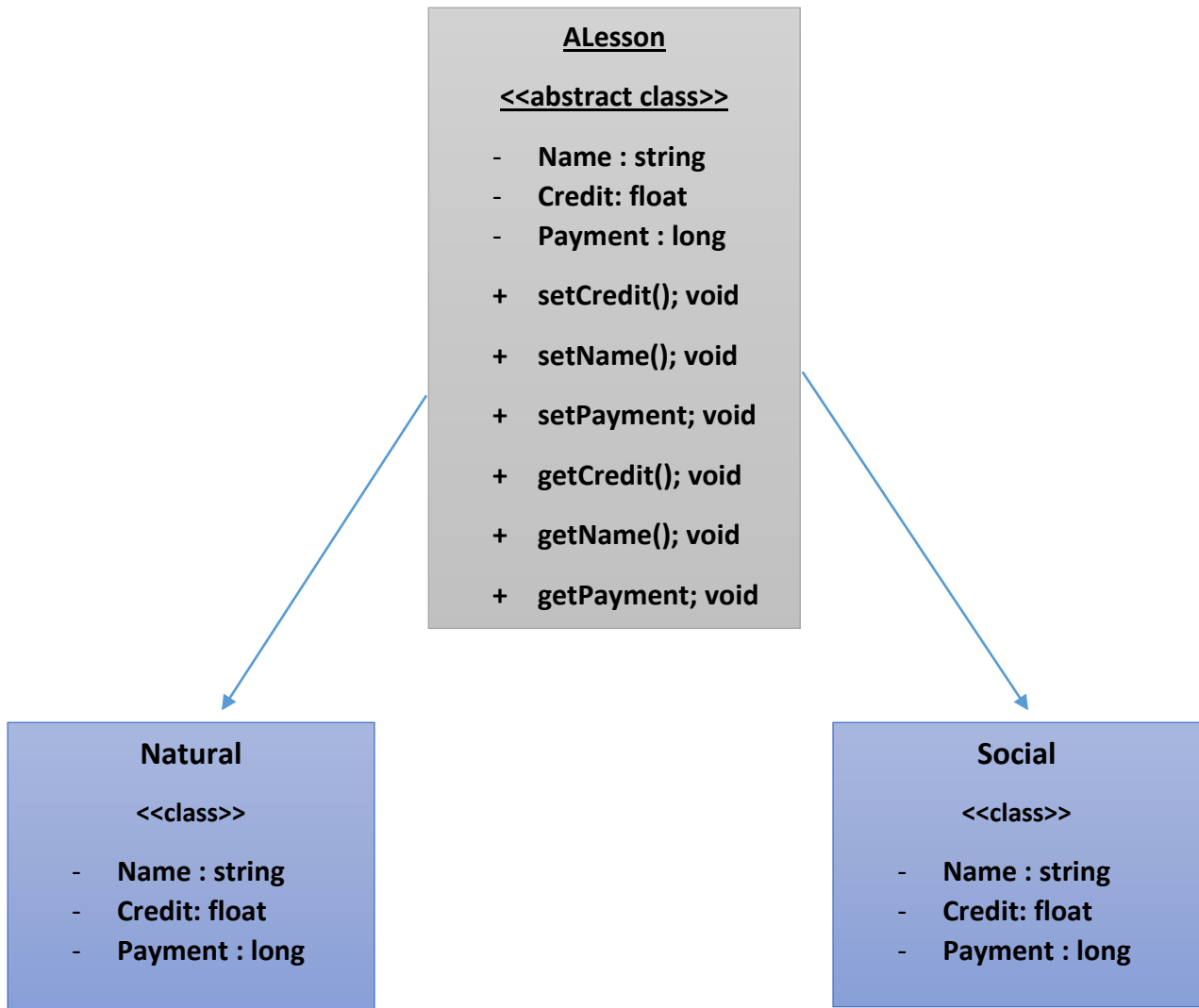


2. Natural, Social



```
Нийт үзэх хичээлийн тоо: 3|
=====Start=====
Байгалийн Ухаан(1), Нийгмийн ухаан(2), гарах(3): 1
(1)-р хичээл
Хичээлийн нэр: Математик
Кредит цаг: 3
=====Info=====
Үзэх кредит нэр: Математик
Үзэх хичээлийн төлбөр: 324000
Үзэх кредит цаг: 3.0
=====End=====
```

```
=====Start=====
Байгалийн Ухаан(1), Нийгмийн ухаан(2), гарах(3): 2
(2)-р хичээл
Хичээлийн нэр: Түүх
Кредит цаг: 3
=====Info=====
Үзэх кредит нэр: Түүх
Үзэх хичээлийн төлбөр: 315000
Үзэх кредит цаг: 3.0
=====End=====
```

```
=====Start=====
Байгалийн Ухаан(1), Нийгмийн ухаан(2), гарах(3): 3
Process finished with exit code 0
```

```

public static void main(String[] args) {
    ALesson natural,socail;
    Scanner sc = new Scanner(System.in);
    String name;
    long payment;
    float Credit;
    int Lesson_Count,lessonType = 0;

    System.out.println("=====(Start)=====");
    System.out.print("Нийт үзэх хичээлийн тоо:\t");
    Lesson_Count = sc.nextInt();

    for (int i = 0;i < Lesson_Count;i++){

        System.out.println("=====Start=====");
        System.out.print("Байгалийн Ухаан(1), Нийгмийн ухаан(2),
        гаргах(3):\t");
        lessonType = sc.nextInt();
        switch (lessonType) {
            case 1: {
                System.out.println("(+"+(i+1)+")-р хичээл");
                System.out.print("Хичээлийн нэр:\t");
                name = sc.next();
                System.out.print("Кредит цаг:\t");
                Credit = sc.nextFloat();

                natural = new Natural(name, Credit, (long) (108000 *
                Credit));

                System.out.println("=====Info=====");
                natural.getName();
                natural.getPayment();
                natural.getCredit();
                break;
            }
            case 2: {
                System.out.println("(+"+(i+1)+")-р хичээл");
                System.out.print("Хичээлийн нэр:\t");
                name = sc.next();
                System.out.print("Кредит цаг:\t");
                Credit = sc.nextFloat();

                socail = new Social(name, Credit, (long) (105000 * Credit));

                System.out.println("=====Info=====");
                socail.getName();
                socail.getPayment();
                socail.getCredit();
                break;
            }
            case 3: {
                System.exit(0);
                break;
            }
        }
    }
}

```

```
System.out.println("=====End=====");
    }

System.out.println("===== (End) =====");
}
```

Social.java

```
public class Social extends ALesson{
    Social(String name, float credit, long payment) {
        super(name, credit, payment);
    }
}
```

Natural.java

```
public class Natural extends ALesson{
    Natural(String name, float credit, long payment) {
        super(name, credit, payment);
    }
}
```

ALesson.java-abstract class

```
public abstract class ALesson {
    /**
     * Name, Credit, Payment
     * */
    String Name="";
    float Credit = 0;
    long Payment = 0;

    ALesson(String name, float credit,long payment){
        this.Name = name;
        this.Credit = credit;
        this.Payment = payment;
    }

    public void setCredit(float credit) {
        Credit = credit;
    }

    public void setPayment(long payment) {
```

```
        Payment = payment;
    }

    public void setName(String name) {
        Name = name;
    }

    public float getCredit() {
        System.out.println("Үзэх кредит цаг:\t"+Credit);
        return Credit;
    }

    public long getPayment() {
        System.out.println("Үзэх хичээлийн төлбөр:\t"+Payment);
        return Payment;
    }

    public String getName() {
        System.out.println("Үзэх кредит нэр:\t"+Name);
        return Name;
    }
}
```