

ГУАП

КАФЕДРА № 43

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Старший преподаватель

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

П.А.Степанов

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №6

«Разработка приложения с использованием Hibernate»

по курсу: Технологии разработки серверных информационных систем

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №

4831

24.10.2020

подпись, дата

К.А.Корнющенко

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2020

1. Цель работы

Добавьте базу данных, модель данных, JPA репозитории и сервисы. Реализуйте операции чтения/записи из одной из предыдущих лабораторных работ (3 или 5) с помощью JPA

2. Вариант задания

Коллекционирование (нумизматика, филателия и пр).

3. Код программы

Money.java

```
@Entity
@Table(name = "MONEY")
@Data
@AllArgsConstructor
public class Money implements Serializable {

    public Money(Integer cost, String name,Integer count) {
        this.cost = cost;
        this.name = name;
        this.count = count;
    }

    public Money(){}

    @Id
    @Column(name = "MONEY_ID")
    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
    private Integer id;

    @Column(name = "MONEY_COST")
    private Integer cost;

    @Column(name = "MONEY_COUNT")
    private Integer count;

    @Column(name = "MONEY_NAME")
    private String name;
}
```

MoneyRepository

```
public interface MoneyRepository extends CrudRepository<Money, Integer> { }
```

4. Результаты работы программы

Коллекционирование монет

Монета	Цена	Количество	Удалить
Рубль	1	95432	Delete
Евро	91	13134	Delete
Юань	11	435324	Delete

Добавление данных

Название:

Цена:

Количество:

Add

5. Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы была добавлена база данных.