



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

---

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

### **Лабораторная работа № 2**

**По предмету: «Проектирование программного обеспечения»**

**Тема: Программная реализация доступа к данным**

**Студент: Тимонин Антон**

**Группа ИУ7-626**

**Оценка (баллы) \_\_\_\_\_**

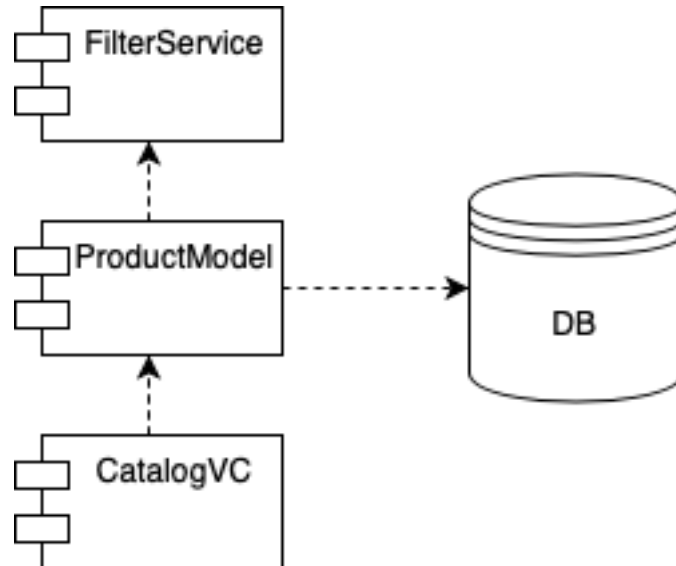
**Преподаватель Бекасов Д. Е.**

Москва.  
2020 г.

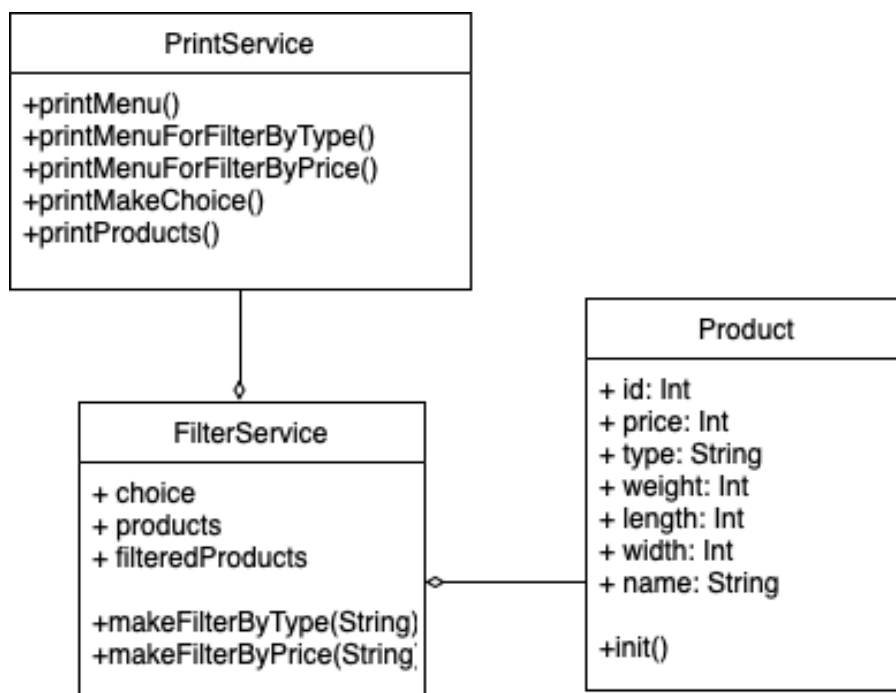
## **Оглавление**

UML-диаграммы классов для компонента/модуля, связывающего GUI и бизнес-логику	3
UML-диаграмма классов для технологического интерфейса	3
UML-диаграмма компонентов для всего приложения	4
Программная реализация бизнес логики находится в файле	5
Программная реализация бизнес интерфейса без gui	5

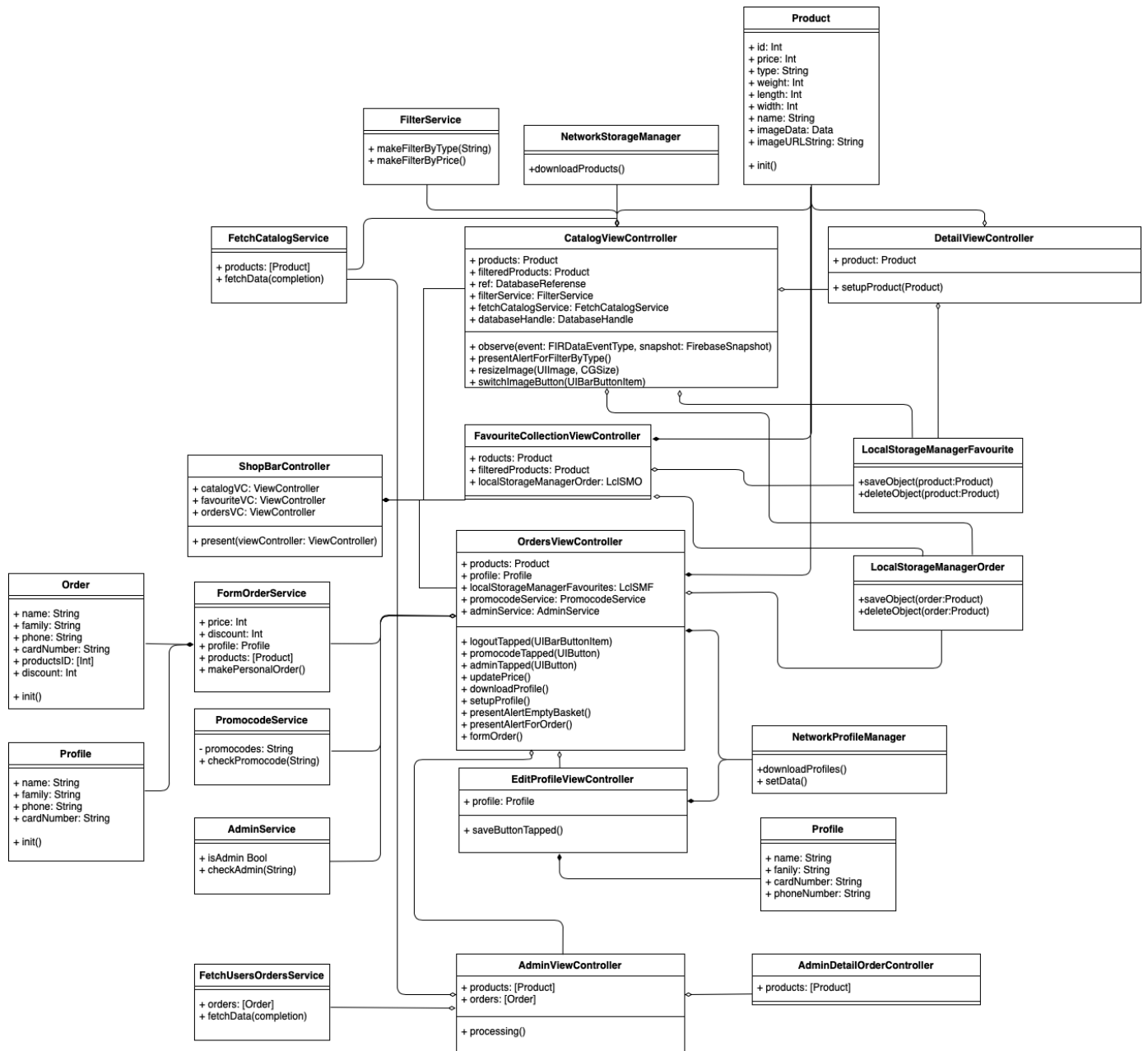
**UML-диаграммы классов для компонента/модуля, связывающего GUI и бизнес-логику**



**UML-диаграмма классов для технологического интерфейса**



# UML-диаграмма компонентов для всего приложения



## **Программная реализация бизнес логики находится в файле**

Путь: src→shop→Catalog→CatalogViewController.swift

## **Программная реализация бизнес интерфейса без gui**

Путь: src→business-logic