

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Национальный исследовательский университет  
ИТМО»

## Курсовая работа

По дисциплине «Проектирование Пользовательских Интерфейсов»  
Задание №3

*Выполнили:*

Студент группы Р3306

Михайлов Дмитрий

Андреевич

Студент группы Р3317

Мищенко Роман

Андреевич

*Преподаватель:*

Балканский Андрей

Александрович



Санкт-Петербург  
2025 год

# Оглавление

Задание . . . . .	2
ER-model . . . . .	3
Схема информационной архитектуры . . . . .	4

# Задание

Разработать информационную архитектуру (структуру, информационные элементы, названия разделов). Не нужно указывать, где какая кнопка/картинка(это будет видно после выполнения 4 лабораторной), только информационная структура из разделов и сущностей.

1. Декомпозиция - выделите информационные сущности(страницы, товары, пользователи и т.д.) и опишите их свойства(какую информацию содержит в себе сущность: id, название, описание, изображение, размер и т.д.)
2. Рассмотрите, как взаимодействуют между собой сущности, являются они вложенными(как каталог->категория->товар) или равными, составьте структуру информационной системы. Для навигации по продукту старайтесь использовать до 4 основных разделов (максимум 7), а остальные делать вложенными в один из основных.
3. Проверьте, понятные ли названия у компонентов вашей системы. Для этого обратитесь к человеку из вашей целевой аудитории, кратко опишите ему идею вашего продукта, и попросите его описать, какая информация находится под тем или иным элементом системы. Следите за длиной названия(если более 3 слов, то возможно стоит разнести этот компонент на два)
4. Схематизация - составьте схему информационной архитектуры в формате текста/блок-схемы
5. Загрузите схему информационной системы на яндекс-диск.

## ER-model

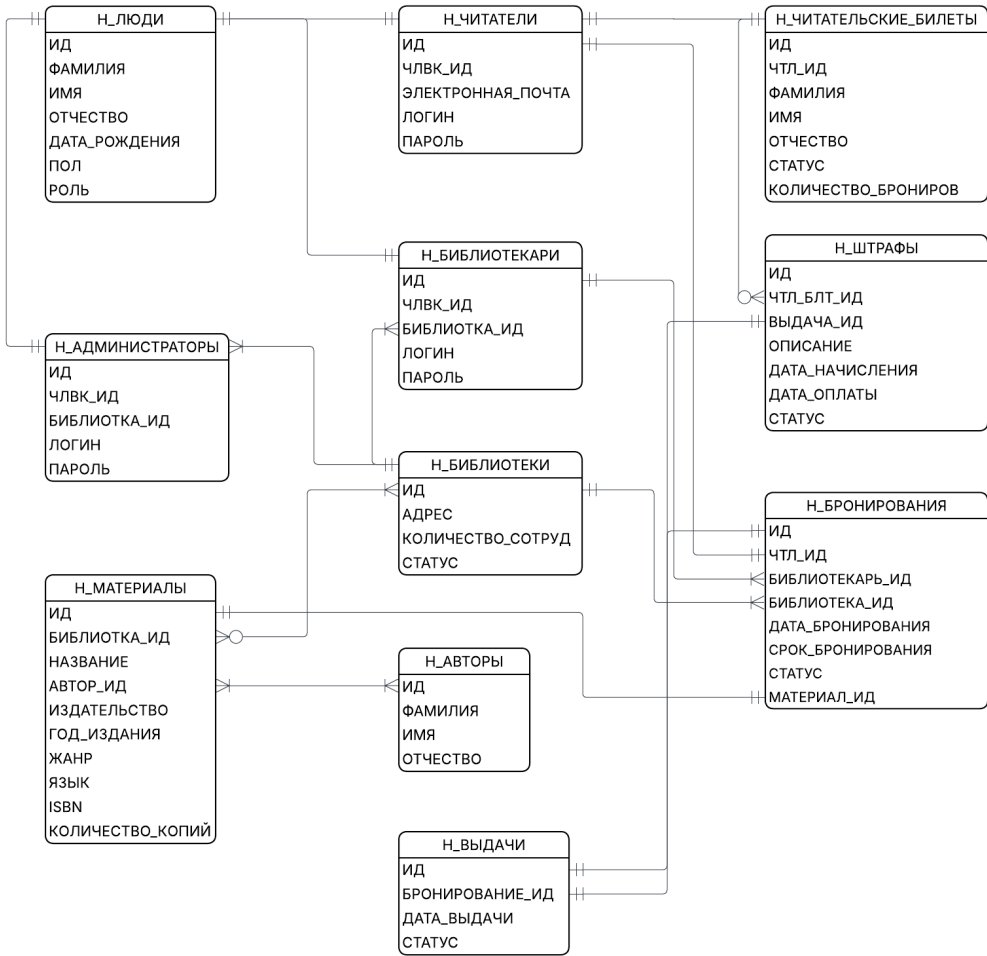


Рис. 1: ER-модель.

## Схема информационной архитектуры

Раздел / Уровень	Описание / Содержание
Главная страница	Стартовая страница системы. Предлагает авторизацию пользователя (вход по логину и паролю). После успешного входа перенаправление в раздел «Личный кабинет».
Авторизация	Форма входа: логин, пароль, выбор роли (если предусмотрено автоматическое определение — скрыто). Возможность восстановления пароля.
Личный кабинет	Главный раздел после входа в систему. Отображает индивидуальный интерфейс в зависимости от роли пользователя.
Роль: Читатель	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Читательский билет</b> — информация о статусе, номере, активных бронированиях.</li> <li>• <b>Мои бронирования</b> — список активных и завершённых бронирований.</li> <li>• <b>Мои штрафы</b> — начисленные и оплаченные штрафы.</li> </ul>
Роль: Библиотекарь	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Список бронирований пользователей</b> — просмотр и управление заявками на бронирование.</li> <li>• <b>Управление выдачами</b> — оформление и возврат книг пользователями.</li> </ul>
Роль: Администратор	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Управление библиотекой</b> — редактирование информации о библиотеке, добавление/удаление материалов.</li> <li>• <b>Управление пользователями</b> — просмотр и редактирование данных сотрудников и читателей.</li> </ul>
Библиотеки	Раздел, доступный всем ролям (в том числе неавторизованным пользователям при необходимости). Содержит информацию о библиотеках, их сотрудниках и фондах.
Список библиотек	Просмотр всех библиотек, подключённых к системе. Для каждой — название, адрес, контактная информация.
Информация о библиотеке	Детальная карточка библиотеки: адрес, статус, количество сотрудников, часы работы.
Список сотрудников	Отображает библиотекарей и администраторов, закреплённых за данной библиотекой.
Каталог материалов	Доступный каталог всех изданий конкретной библиотеки. Возможен поиск, фильтрация, просмотр карточки книги (название, автор, год, язык, наличие).