

Система управления библиотечными карточками

Азаров А.И., Туров В.В, Шадринцев И.Д.

Группа 4303

Цель проекта

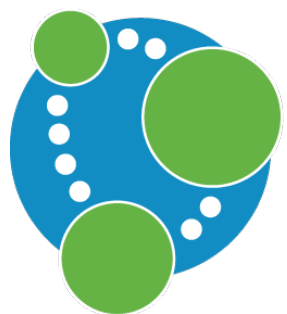
Разработать приложение управления библиотечными карточками(хранение, поиск, добавление, редактирование карточек) для трёх СУБД с возможностью переключения между ними.



Сценарии использования

- Просмотр всех карточек
- Поиск карточек
- Добавление карточек
- Смена СУБД
- Редактирование карточек
- Регистрация выдачи / возвращения книги

Технологии



neo4j



MEMCACHED



mongoDB



CSS



HTML




{.js}

JavaScript

Что получилось

Просмотр карточек




Название:
Евгений Онегин

Год выпуска:
1831

Автор:
А. С. Пушкин

0




Название:
C++ для чайников

Год выпуска:
2011

Автор:
Стефан Р. Дэвис

1




Название:
Война и мир

Год выпуска:
1869

Автор:
Лев Толстой

2




Название:
Преступление и наказание

Год выпуска:
1866

Автор:
Ф. М. Достоевский

3




Название:
Мастер и Маргарита

Год выпуска:
1966

Автор:
Михаил Булгаков

4




Название:
Мертвые души

Год выпуска:
1842

Автор:
Николай Гоголь

5




Название:
Горе от ума

Год выпуска:
1862

Автор:
А. Грибоедов

6




Название:
Евгений Онегин


Год выпуска:
1831

Автор:
А. С. Пушкин

7



Название:
C++ для чайников



Название:
Война и мир

+

🔍

🔄

☐ Memcached

☐ MongoDB

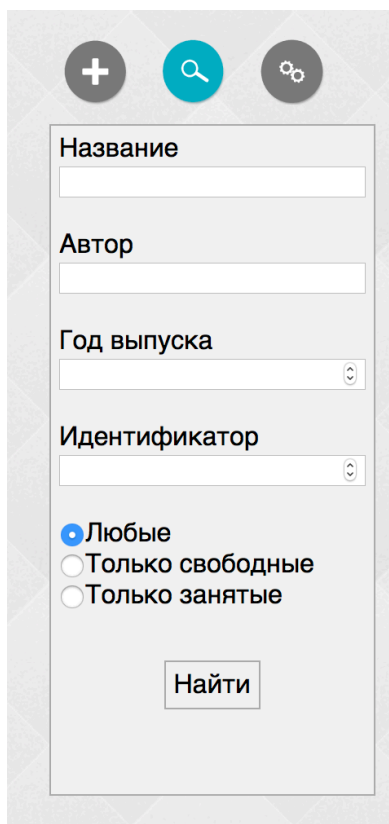
☒ Neo4j

Подтвердить

База данных успешно изменена

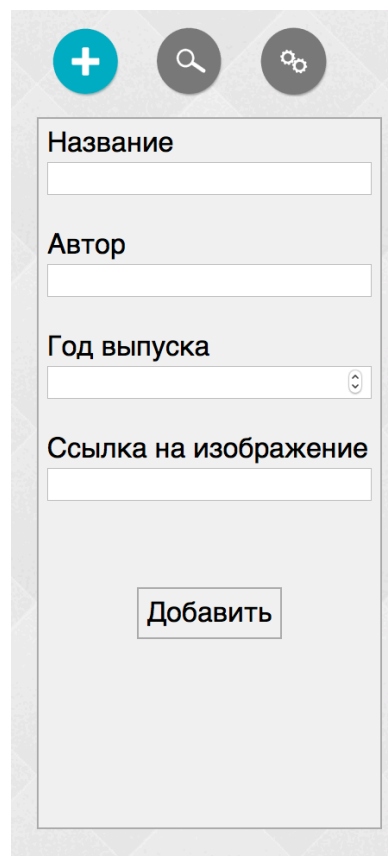
Что получилось

Поиск карточек



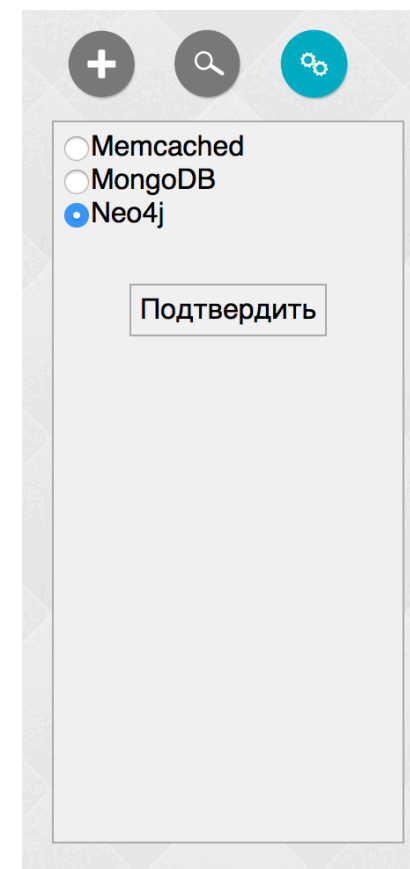
Mobile app interface for searching cards. The header contains three icons: a plus sign, a magnifying glass, and a gear. The form includes input fields for 'Название' (Name), 'Автор' (Author), 'Год выпуска' (Release year), and 'Идентификатор' (Identifier). Below these fields are three radio buttons: 'Любые' (Any), 'Только свободные' (Only free), and 'Только занятые' (Only occupied). A 'Найти' (Find) button is at the bottom.

Добавление карточек



Mobile app interface for adding cards. The header contains three icons: a plus sign, a magnifying glass, and a gear. The form includes input fields for 'Название' (Name), 'Автор' (Author), 'Год выпуска' (Release year), and 'Ссылка на изображение' (Image link). A 'Добавить' (Add) button is at the bottom.

Смена СУБД

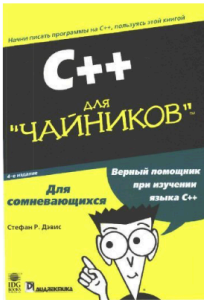


Mobile app interface for switching database. The header contains three icons: a plus sign, a magnifying glass, and a gear. The form includes three radio buttons: 'Memcached', 'MongoDB', and 'Neo4j'. A 'Подтвердить' (Confirm) button is at the bottom.

Что получилось

Приём, выдача книги. Редактирование карточки.

Идентификатор - 8



Книга занята

Название:
C++ для чайников

Автор:
Стефан Р. Дэвис

Год выпуска:
2011

История обновлена

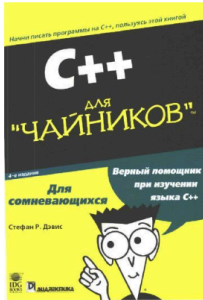
Список выдачи:
Азаров А.И., 2017-12-28 - 2017-12-28
Туров В.В., 2017-12-28 - 2017-12-28
Ктотов И.И., 2017-12-28 - 2017-12-28
Лисс А.Н., 2017-12-28 - 2017-12-28
Гейтс Б.Н., 2017-12-28 - 2017-12-28
Марк И.Г., 2017-12-28

Дата возврата
2017-12-28

Принять книгу

Сохранить Удалить

Идентификатор - 8



Книга свободна

Название:
C++ для чайников

Автор:
Стефан Р. Дэвис

Год выпуска:
2011

История обновлена

Список выдачи:
Азаров А.И., 2017-12-28 - 2017-12-28
Туров В.В., 2017-12-28 - 2017-12-28
Ктотов И.И., 2017-12-28 - 2017-12-28
Лисс А.Н., 2017-12-28 - 2017-12-28
Гейтс Б.Н., 2017-12-28 - 2017-12-28
Марк И.Г., 2017-12-28 - 2017-12-28

ФИО читателя:

Дата выдачи
2017-12-28

Выдать книгу

Сохранить Удалить

Развитие проекта

- Разработка нативных приложений для ОС Windows и MacOS.
- Оптимизация алгоритма переключения между СУБД.

