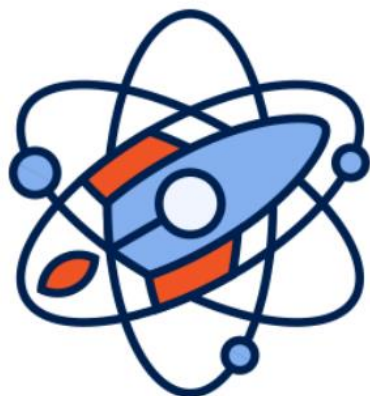
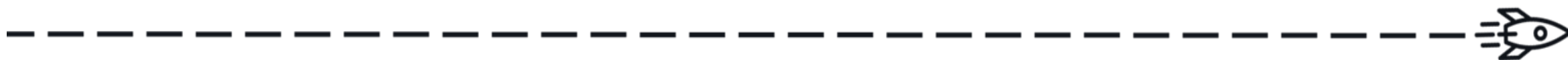




Департамент образования и науки города Москвы
Западный административный округ

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Москвы «Образовательный центр «Протон»

Learning Management System



Чернов Владимир Евгеньевич
Ученик 11-Т класса
Федоров Кирилл Евгеньевич
Руководитель ИТ-проектов

19 апреля 2023 года



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ
Западный административный округ

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Образовательный центр «Протон»



Позвоните нам:
+7 (499) 145-19-63



О НАС



РОДИТЕЛЯМ



УЧАЩИМСЯ



ПЕДАГОГАМ



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



ПРОЕКТЫ



ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КЛАССЫ

[/](#) Поиск кружков и секций

Дополнительное образование

Сведения о реализации образовательных программ дополнительного образования

Дата актуальности данных: 31.03.2023

▼ Техническая направленность							
Вид деятельности	Название объединения	Название группы	Категория программы	Возрастная группа обучающихся (лет)	ФИО Педагога	Бесплатное ли обучение	Срок обучения
Математические задачи повышенной сложности	Практикум по математике 2022-2023 5К (Гарифулина Т.Ю. - Баркляя 15-3) (бюджет)	Практикум по математике 2022-2023 5К (Гарифулина Т.Ю. - Баркляя 15-3) (бюджет)	Ознакомительный	10 - 12		Да	
Математические задачи повышенной сложности	Математическая мозаика 2022-2023 3М (Крюкова Т.Н. - Баркляя д.15 к.3) (бюджет)	Математическая мозаика 2022-2023 3М (Крюкова Т.Н. - Баркляя д.15 к.3) (бюджет)	Ознакомительный	8 - 11		Да	




Актуальность работы

Математические задачи повышенной сложности	Практикум по математике 2022-2023 5К (Гарифулина Т.Ю. - Баркляя 15-3) (бюджет)	Практикум по математике 2022-2023 5К (Гарифулина Т.Ю. - Баркляя 15-3) (бюджет)	Ознакомительный	10 - 12	Да	
Математические задачи повышенной сложности	Математическая мозаика 2022-2023 3М (Крюкова Т.Н. - Баркляя д.15 к.3) (бюджет)	Математическая мозаика 2022-2023 3М (Крюкова Т.Н. - Баркляя д.15 к.3) (бюджет)	Ознакомительный	8 - 11	Да	
Математические задачи повышенной сложности	Путешествие в страну математики 2022-2023 9 (база страта) (Бондаренко О.Н. - Филевский 6-р 13-2) (бюджет)	Путешествие в страну математики 2022-2023 9 (база страта) (Бондаренко О.Н. - Филевский 6-р 13-2) (бюджет)	Ознакомительный	14 - 16	Да	
Математические задачи повышенной сложности	Путешествие в страну математики 2022-2023 11а (Бондаренко О.Н. - Филевский 6-р 13-2) (бюджет)	Путешествие в страну математики 2022-2023 11а (Бондаренко О.Н. - Филевский 6-р 13-2) (бюджет)	Ознакомительный	16 - 18	Да	
Математические задачи повышенной сложности	Математическая вертикаль-7 2022-2023 7Б (Бондаренко О.Н. - Филёвский 6-р д.13 к.2) (бюджет)	Математическая вертикаль-7 2022-2023 7Б (Бондаренко О.Н. - Филёвский 6-р д.13 к.2) (бюджет)	Ознакомительный	12 - 14	Да	
Математические задачи повышенной сложности	Юные математики 2022-2023 3Б (Алакпарова Т.Н. - Филевский 6-р 3-2) (бюджет)	Юные математики 2022-2023 3Б (Алакпарова Т.Н. - Филевский 6-р 3-2) (бюджет)	Ознакомительный	8 - 10	Да	
Математические задачи повышенной сложности	Практикум по математике-7 2022-2023 7З (Гарифулина Т.Ю. - Баркляя д. 15 к.3) (бюджет)	Практикум по математике-7 2022-2023 7З (Гарифулина Т.Ю. - Баркляя д. 15 к.3) (бюджет) Гарифулина Т.Ю.	Ознакомительный	12 - 13	Да	
Математические	В мире математики 2022-2023 1А	В мире математики 2022-2023 1А				



Актуальность работы

Найдено 328 кружков

 Показать на карте

Военное дело

Самооборона для кадетов 2022-2023 5-11 класс **Воробьев АА** - **Филевский б-р 13-2** бюджет,
Ознакомительный

Идет приём


Без вступительных испытаний

Девочки и мальчики

От 9 до 18 лет

ГБОУ Образовательный центр "Протон"

город Москва, Филёвский бульвар, дом 13, корпус 2 [Показать на карте](#)

 Фили

Бесплатно

[Записаться](#)

[Подробнее](#)

[Ссылка на кружок](#)

Бальные танцы

Бальные танцы для кадетов 2022-2023 9а, 11а **Лыков РЮ** - **Б.Филевская 15** (бюджет),
Ознакомительный

Идет приём


Без вступительных испытаний

Девочки и мальчики

От 14 до 18 лет

ГБОУ Образовательный центр "Протон"

город Москва, Большая Филёвская улица, дом 15 [Показать на карте](#)

 Багратионовская

Бесплатно



Разработанная проектная работа будет представлять:

- Веб-приложение, которое позволит образовательным организациям добавлять, редактировать и удалять курсы дополнительного образования, а ученикам и их родителям позволит просматривать те в удобном формате с фильтрацией и поиском.



Цель работы

Разработать веб-приложение – каталог курсов дополнительного образования, который позволит пользователям (обучающимся школы и их родителям) быстро и удобно находить интересующие их курсы (как с помощью строк поиска, так и с помощью фильтров).



Задачи работы

1. Проанализировать существующие решения в различных образовательных организациях.
2. Разработать веб-приложение, которое будет взаимодействовать с помощью графического интерфейса с пользователем и позволит пользователям решить поставленную ранее проблему.
3. Провести оценку работоспособности веб-приложения с помощью использования реальных примеров информации о курсах государственных учебных учреждений.



LMS

Каталог курсовО насКонтакты

Поиск курса

Направленность

Не выбрано

Адрес учреждения

Не выбрано

Класс

Не выбрано

Расписание посещения

Не выбрано

Стоимость

Не выбрано

Практикум по решению задач-10 2022-2023

Это место предназначено для короткого описания. Ответственное лицо за заполнение курсов дополнительного образования от ГБОУ "Образовательный центр "Протон" в дальнейшем может редактировать, добавлять и удалять короткое описание, равно как и заменять иную информацию о курсах.

Рашпелева Елена Валерьевна

Большая Филёвская, д. 15

10-11 классы

Понедельник, Четверг, Пятница

Бесплатно

Подробнее

Запись закрыта

Лицей Академии Яндекса

Яндекс.Лицей — образовательный проект, который помогает школьникам 8–10 класса научиться промышленному программированию. Чем бы вы ни решили заниматься, умение писать и понимать код пригодится везде. Сегодня оно востребовано в любой технологичной сфере — от интернета и дизайна до медицины и космоса

Богданов Александр Александрович

Большая Филёвская, д. 15

8-10 классы

Среда, Пятница

Бесплатно

Подробнее

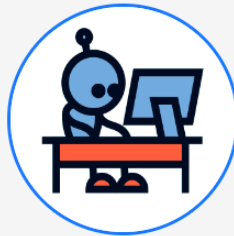
Запись закрыта



Информация о курсе

LMS

[Каталог курсов](#) [О нас](#) [Контакты](#)



Лицей Академии Яндекса

Яндекс.Лицей — образовательный проект, который помогает школьникам 8–10 класса научиться промышленному программированию. Чем бы вы ни решили заниматься, умение писать и понимать код пригодится везде. Сегодня оно востребовано в любой технологичной сфере — от интернета и дизайна до медицины и космоса



Техническая направленность

Подробнее о курсе:

Яндекс.Лицей — образовательный проект, который помогает школьникам 8–10 класса научиться промышленному программированию. Чем бы вы ни решили заниматься, умение писать и понимать код пригодится везде. Сегодня оно востребовано в любой технологичной сфере — от интернета и дизайна до медицины и космоса. А завтра будет элементом базовой грамотности. В рамках проекта ребята научатся промышленному программированию на языке Python. Это один из самых популярных языков в мире, который позволяет решать множество задач. Python используют и в YouTube, и в NASA, и у нас в Яндексе. А ещё он назван в честь «Летающего цирка Монти Пайтона». Мы пройдем весь путь: изучим основы, а затем научимся решать прикладные задачи, создавать приложения с графическим интерфейсом и разными библиотеками.

Расписание

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
-	-	16:30 - 18:30	-	16:00 - 18:00	-	-

Адрес проведения: [Большая Филёвская, д. 15](#)



Информация о курсе

LMS

[Каталог курсов](#) [О нас](#) [Контакты](#)



Подробнее о курсе:

Яндекс.Лицей — образовательный проект, который помогает школьникам 8–10 класса научиться промышленному программированию. Чем бы вы ни решили заниматься, умение писать и понимать код пригодится везде. Сегодня оно востребовано в любой технологичной сфере — от интернета и дизайна до медицины и космоса. А завтра будет элементом базовой грамотности. В рамках проекта ребята научатся промышленному программированию на языке Python. Это один из самых популярных языков в мире, который позволяет решать множество задач. Python используют и в YouTube, и в NASA, и у нас в Яндексе. А ещё он назван в честь «Летающего цирка Монти Пайтона». Мы пройдем весь путь: изучим основы, а затем научимся решать прикладные задачи, создавать приложения с графическим интерфейсом и разными библиотеками.

Расписание

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
-	-	16:30 - 18:30	-	16:00 - 18:00	-	-

Адрес проведения: [Большая Филёвская, д. 15](#)

Формат проведения: [Очно](#)

Преподаватель:



Богданов Александр Александрович

[Подробнее об учителе](#)

Запись закрыта



Информация об учителе



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ
Западный административный округ

Государственное бюджетное общеобразовательное
учреждение города Москвы «Образовательный центр
«Протон»



Позвоните нам:
+7 (499) 145-19-63



О НАС ▾



РОДИТЕЛЯМ ▾



УЧАЩИМСЯ ▾



ПЕДАГОГАМ ▾



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ▾



ПРОЕКТЫ ▾



ЕЩЁ ▾



/ Руководство. Педагогические и иные работники / Богданов Александр Александрович

Богданов Александр Александрович



Занимаемая должность (должности): Учитель информатики (Филёвский бульвар д.13 к 2)

Категория нет

Фактическое место работы : Филевский бульвар 13 к 2

Преподаваемые дисциплины: Информатика

Уровень образования: Высшее



Запись на курс через оф. портал мэра Москвы

mos.ru

Официальный сайт Мэра Москвы

Личный кабинет

НовостиАфишаУслугиМэрВластьКартаМой районИнструкцииОбратная связь

1

Поиск кружков и спортивных секций

Цель обращения

☒ Запись в кружок

☐ Расторжение договора

Направление, название или номер кружка

Найти

Учреждение

Направление

Район или метро

Еще фильтры

Найдено 1 кружок

Показать на карте

Шахматы

**Шахматы дошкольникам 2022-2023 (Швыркунова ЕВ - Береговой пр-д 1Б) (платно),
Ознакомительный**

Идет приём

Без вступительных испытаний

Девочки и мальчики

От 4 до 7 лет

ГБОУ Образовательный центр "Протон"

Российская Федерация, город Москва, внутригородская территория муниципальный округ Филевский Парк, Береговой проезд, дом 1Б

Показать на карте

Платно, Стоимость За Месяц 4 400,00 Рублей, За 1 Занятие: 550,00 Рублей

Записаться

Подробнее

Ссылка на кружок

2

Выбор даты начала занятий



Панель администратора

Администрирование Django

Администрирование сайта

COURSECATALOG

Teachers

+ Добавить

✎ Изменить

Здания

+ Добавить

✎ Изменить

Курсы

+ Добавить

✎ Изменить

Направленность

+ Добавить

✎ Изменить

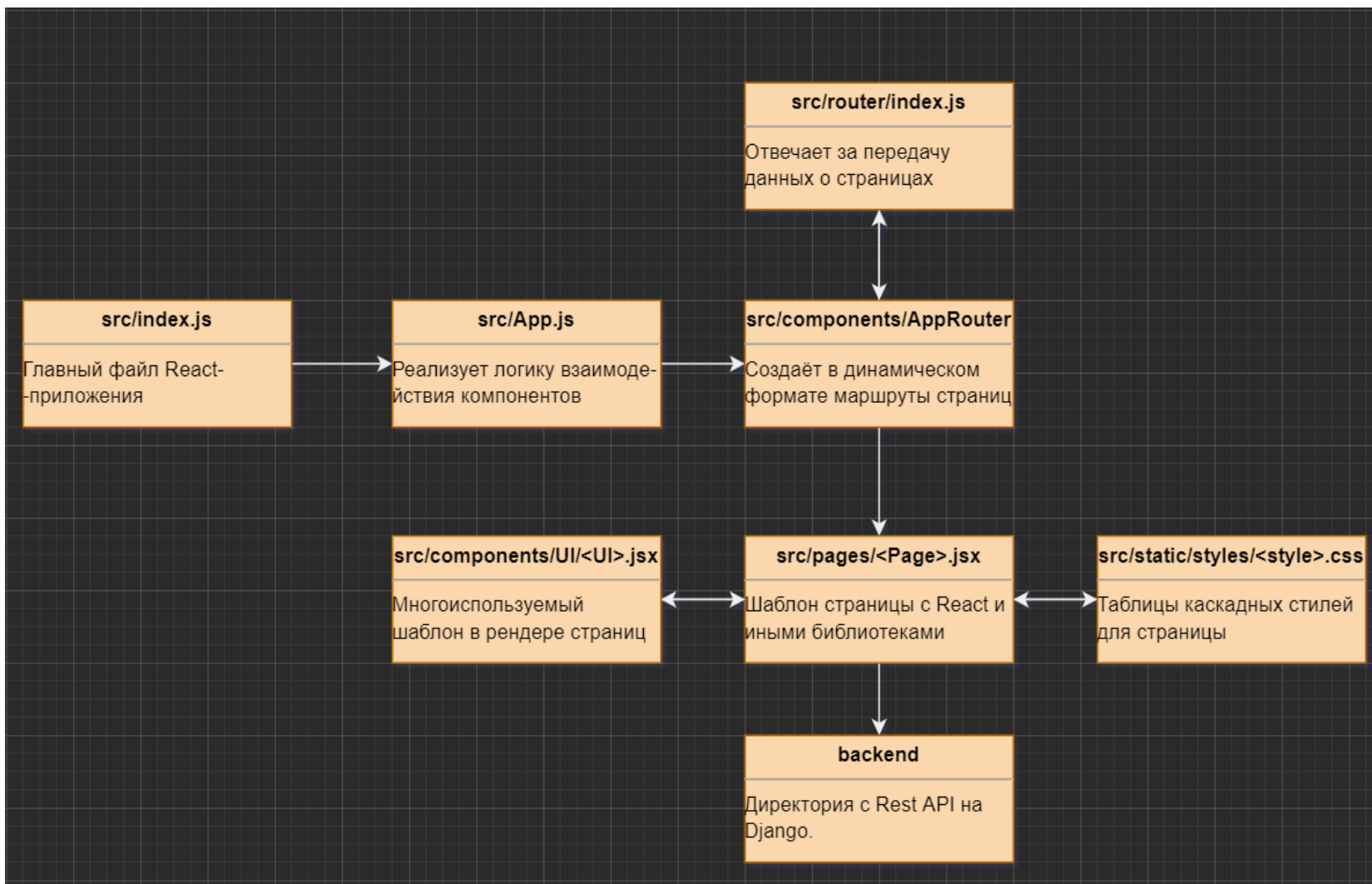
Последние действия

Мои действия

Недоступно

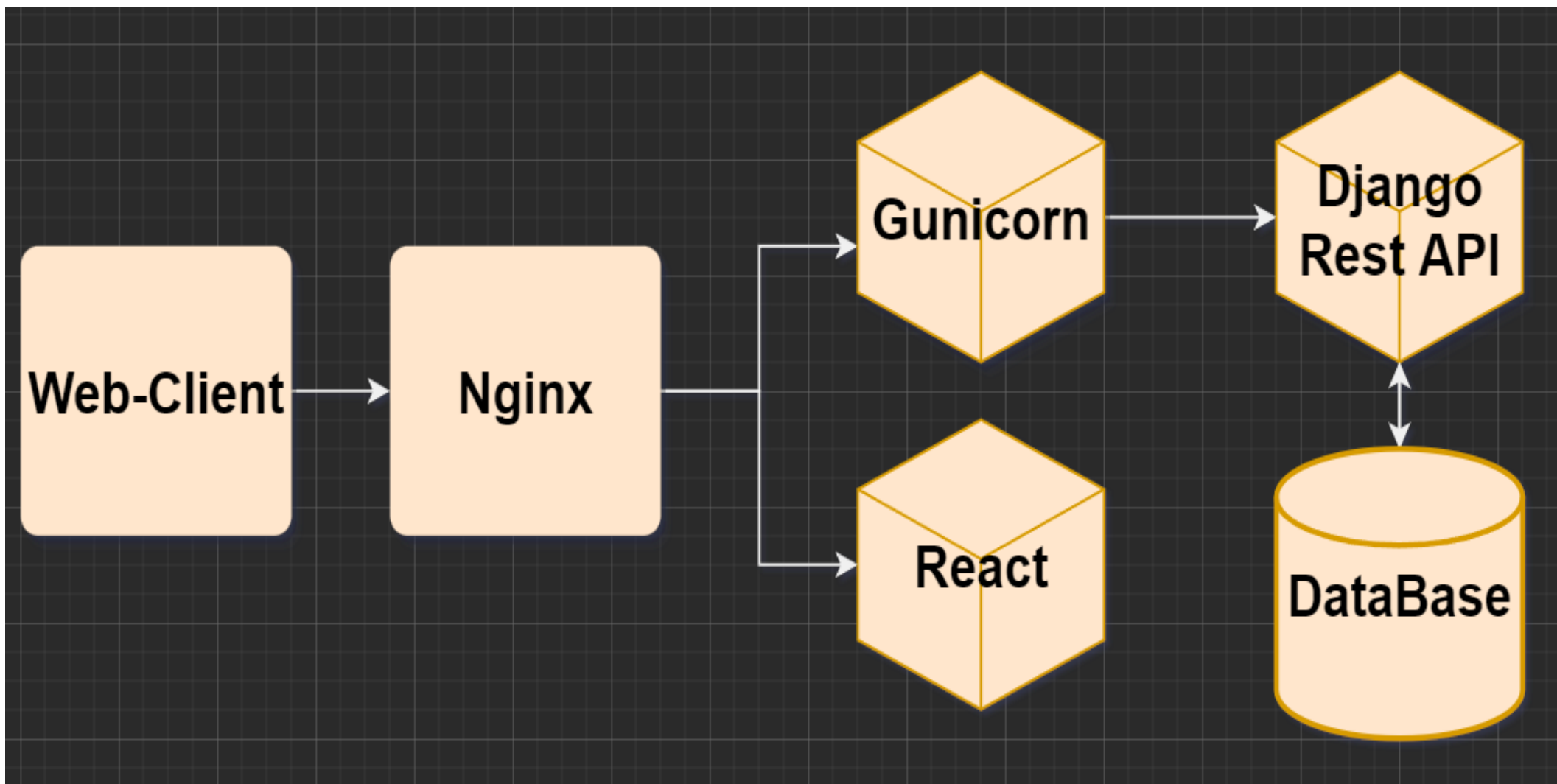


Архитектура программы





Логика работы веб-приложения





Перспективы развития

В качестве перспектив развития отметим следующие идеи:

- Масштабирование проекта как цельную экосистему.
- Внедрение проекта в другие образовательные организации.
- Настройка сайта для работы на мобильных устройствах.



Результаты

Ссылка на видео-демонстрацию проектной работы –
<https://youtu.be/NQz9W1iIJw>

Ссылка на репозиторий с проектом –
<https://github.com/JaydenPears/lms>

QR код на видео-демонстрацию
проектной работы:



QR-код на репозиторий:





Отзыв от ВУЗа МАИ (Московский Авиационный Институт)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ
ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ)
(МАИ)
Институт №11
«Материаловедения и технологии материалов»

Волоколамское ш., дом 4
Москва, А-80, ГСП-3, 125993
Факс: 8(499)158-29-77
Телефон: 8(499)158-00-02, 8(499)158-58-70
Телефон дирекции: 8(499)141-94-11

Электронная почта: mai@mai.ru
Электронная почта дирекции: institute_11@mai.ru

«18.04.2023»

Рег. № 181-11

ОТЗЫВ

на проектную работу
по теме «Learning Management System»
учащегося 11 «Т» класса Государственного бюджетного общеобразовательного
учреждения города Москвы «Образовательный центр «Протон»
Чернова Владимира Евгеньевича

Автор работы ставит перед собой задачу улучшения пользовательского опыта во время выбора курсов дополнительного образования в рамках обучения в школе.

Актуальность работы обусловлена использованием московскими школами типовых сайтов, на которых список программ дополнительного образования представлен в виде таблиц без возможности использования фильтрации. Отметим, что размещение курсов на портале mos.ru тоже не решает данную проблему, так как пользователи, например, не могут выбрать здание, что является важным с учетом того, что московские школы, как правило, являются целыми образовательными комплексами, включающими в себя несколько школьных зданий, которые могут находиться далеко друг от друга.

Разработка автора представляет собой каталог курсов дополнительного образования, который позволяет пользователям (обучающимся школы и их родителям) быстро и удобно находить интересные курсы (как с помощью

строки поиска, так и с помощью фильтров по направленности, зданию, классу и т.д.).

Разработанное веб-приложение имеет панель администрирования, благодаря которой ответственный человек от школы может добавлять, редактировать и удалять курсы дополнительного образования.

Ключевым достоинством разработанного решения является удобство поиска и фильтрации курсов, благодаря чему поиск программ дополнительного образования станет намного комфортнее и быстрее, как для обучающихся, так и для их родителей.

Недостатком проектной работы является отсутствие мобильной версии сайта.

Необходимо отметить, что заявленная тема работы (система контроля обучения) намного шире, чем разработанный на данный момент функционал. Разработанный каталог курсов для образовательных организаций является неотъемлемой частью общей экосистемы в рамках заявленной темы проекта.

Каталог курсов полностью готов к внедрению и к реальному использованию в школе, в которой обучается автор работы. Даже на этом этапе развития проект имеет практическую значимость, как для образовательных организаций, так и для их обучающихся и их родителей.

Проект имеет огромные перспективы развития и при упорстве автора может «вырасти» в полноценную LMS (Learning Management System).

Директор института

«Материаловедения и технологий
материалов»



А.В. Беспалов