



Единая цифровая экосистема ВУЗов



Пул полученных заданий

Фёдор Мальцев:

- еще раз провести аналитику актуальности проблемы отсутствия системы бронирования и навигации по корпусам;

Александр Лупанов:

- поиск подобных конкурентно-способных решений в других ВУЗах, СУЗах;

Игорь Стоев, Кирилл Фроликов:

- Проанализировать ERD-диаграмму, которая создавалась на этапе проектирования всей экосистемы;
- посмотреть протоколы парсинга из БД, чтобы соответствовали принципам ИБ;

Дмитрий Ноздриватых:

- Разработка палитры системы бронирования.

Проведение анализа актуальности (Фёдор Мальцев):

- Потеря времени и ресурсов: Студенты тратят лишнее время на поиск подходящего места, где они могли бы провести какое-то мероприятие, реализовать проект, и т.д.;



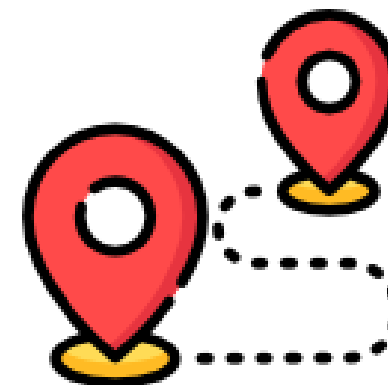
- Неоптимальное использование ресурсов:
Бронирование аудиторий позволило бы университету более эффективно использовать свои аудитории;

- Навигация по корпусам:

Отсутствие системы навигации в университетских корпусах;

Особенно это будет актуально для лиц с ОВЗ;

Замедление движения внутри университета и увеличение времени на поиск необходимых помещений.





Резюме проведенного анализа:

- Конкурентоспособность университета: Университет с современными системами бронирования аудиторий и навигации могут привлечь больше абитуриентов и преподавателей;

- Взгляд в перспективе:

Автоматизация привела бы к значительному приросту эффективности использования аудиторного фонда;

Был бы удовлетворён спрос студентов на аудитории для коворкинга;

Была быстрая ориентация внутри корпусов.

Поиск подобных решений (Александр Лупанов):

В ходе анализа были найдены перспективные аналоги, которые успешно работают в других ВУЗах:

- Томский политехнический университет (<https://maps.tpu.ru/>);
- НИУ ВШЭ (https://studsupport.hse.ru/zakaz_auditorii/);
- СибГУ (<https://booking-classroom.mysibsau.ru/>);
- ИТМО (сервис полностью закрыт)

Список корпусов

Главный учебный корпус

Назначение: Учебно-научное
Адрес: г. Томск, пр-кт. Ленина, д. 30
Этажей: 4
Аудиторий: 5

2023 / 2024 учебный год
пятница, 22 сентября 2023, 17:43, четная неделя (4)
идёт 5-я пара

Этаж: 0 1 2 3 [Перейти на поэтажный план](#)

Фильтр: Все Показать

Все
Поточная лекционная аудитория
Специальное

Аудитория «202»

Подразделение: **отдел ОМК**
Назначение: Учебное
Тип: Поточная лекционная аудитория

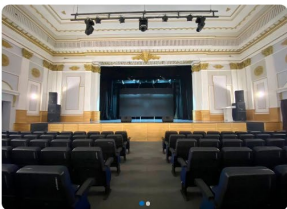
Название: Поточная лекционная аудитория
Площадь: 164 м²
Мест: 72

[Забронировать](#)

Наши аудитории

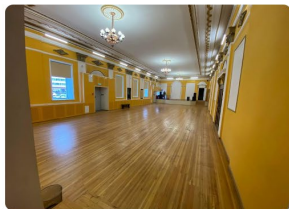
Введите название аудитории

Найти




Актовый зал, ул. 25 Баженова конная, 9А, Красноярск
Пространство на 424 человека
Зал предназначен для проведения крупных мероприятий культурного, международного, праздничного, корпоративного и некоммерческого уровня. На сцене установлены большой экран, что позволяет создать фон для ваших мероприятий и воспроизводить необходимые видеоролики, презентации.

[Подробнее](#)



Малый актовый зал, ул. 25 Баженова конная, 9А, Красноярск
Пространство на 200 человек
Зал с малой сценой, предназначенный для проведения мероприятий разного формата: лекционные мероприятия, выставки, концерты и т.д. Имеется возможность аренды оборудования. При заказе может предоставляться дополнительное оборудование: стулья, столы, проектор с экраном, конструкция для баннера.

[Подробнее](#)



Танцевальный зал №1, ул. 25 Баженова конная, 9А, Красноярск
Пространство на 40 человек
Зал для проведения танцевальных репетиций с зеркалом, оснащенным мультимедийным оборудованием.

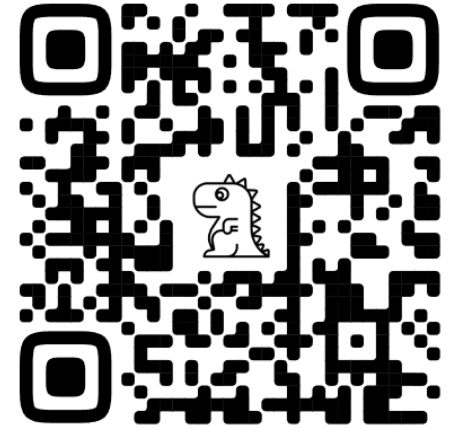
[Подробнее](#)



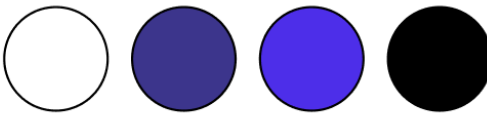


Выбор метода хранения данных и передачи ее конечному пользователю (Игорь Стоев и Кирилл Фроликов):

В ходе анализа и работы с источниками информации в интернете были выдвинуты следующие тезисы:


- В нашем случае будет использован SQL;
- В нашем случае соблюдаются все необходимые принципы ИБ, следовательно не возникнет случаев проблем с информационной безопасностью;
- Всю необходимую информацию можно посмотреть, перейдя по QR-коду.



- Дизайн интерфейса – неотъемлемая часть любой системы, именно с ней пользователь взаимодействует в 100% случаев работы с любым приложением, системой, экосистемой

<div><div>#FFFFFF #3C358C #4D2EE9 #000000</div></div>	<div>Шрифт: nekst</div> <div>Съешь же ещё этих мягких французских булок да выпей чаю.</div> <div>The quick brown fox jumps over the lazy dog</div>
<div>Градиент</div> <div></div>	<div>Логотипы</div> <div></div>

UniversityID



БРОНИРОВАНИЕ АУДИТОРИЙ
ДЛЯ ВАШИХ МЕРОПРИЯТИЙ

Frame 2

КОРПУС

ЭТАЖ

ЛЕГЕНДА





Итоги работы по поставленным задачам

Артём Журиков (студент СПбПУ Петра Великого (Политех) – teamlead проекта, координация проекта в режиме outsource;

- София Балачкова – координация участников проекта для решения задач, систематизация и дополнение собранной информации, создание презентации;
- Александр Лупанов – поиск подобных решений;
- Фёдор Мальцев – сбор информации по поводу актуальности;
- Дмитрий Ноздриватых – разработка цветовой палитры;
- Игорь Стоеv – анализ SQL и парсинг возможностей;
- Кирилл Фроликов – анализ SQL и парсинг возможностей;



Единая цифровая экосистема ВУЗов

[Universityid.ru](https://universityid.ru)