



Единая цифровая экосистема ВУЗов

Пул полученных заданий:

Фёдор Мальцев, Александр Лупанов, Игорь Стоев, Кирилл

Фроликов:

- Поиск документации о подобных решениях, реализуемых в других университетах;

Дмитрий Ноздриватых:

- Проработка карты для навигации;

София Балачкова:

- Предоставить ERD-диаграмму, отражающую объекты и сущности системы;
- Разобраться с системой взаимодействия с 1С в университете.



Как реализованы подобные решения (ИТМО):

Научная и проектная деятельность

#1. Бронирование помещений

Приложение для подачи заявок на проведение мероприятий в помещениях Университета.

для студентов, аспирантов и докторантов

онлайн

задать вопрос

инструкции

#2. НПР / Конференция

онлайн

задать вопрос

инструкции

#3. СППД / Руководитель проекта

Приложения для ведения сведений о проектах, планирования работ для участников проектов и их трудоустройства, формирования документов, работы с бюджетом проектов, подготовки заявок на новые проекты.

онлайн

задать вопрос

инструкции

Выбираете раздел

* Дата проведения

15.11.2018

← Ноябрь 2018 →

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Время	1122	1123
1 08:20-09:50	Свободно	Свободно
2 10:00-11:30	Занято	Занято
3 11:40-13:10	Занято	Занято
4 13:30-15:00	Занято	Занято
5 15:20-16:50	Занято	Занято
6 17:00-18:30	Занято	Занято
7 18:40-20:10	Занято	Занято
8 20:20-21:50	Свободно	Занято

После выбора «Аудитории» и «Даты», заполняете пункты

- Название мероприятия
- Тип мероприятия
- **Время начала и время завершения** вносится автоматический
- Количество участников
- Контактный телефон
- Дополнительно
- Периодичность мероприятия (Если мероприятие **периодичное**, то необходим приказ)
- Выбираете оборудование при необходимости и наличии

iii. В правом верхнем углу выбираете кнопку «Сохранить как проект»

Назад Сохранить как проект

iv. После сохранения проекта заявки, проверить еще раз всю заявку. И если все хорошо, то выбираете кнопку «Подать заявку» и ждать обработку вашей заявки.

- а. Центр или аудиторный фонд. Изучите «Информация о помещении» (Вместимость и наличие оборудования)
- i. Если вы выбрали ИТМО.PLACE, Актовый зал, Овальный зал, Музей истории Университета ИТМО, Аудитории 1221, 1220 то переходите на следующий пункт «Дата проведения» и всплывающем окне выбираете свободное «Время»

Карточка заявки

* Центр или аудиторный фонд

ИТМО PLACE - 3220 (ул.Ломоносова, д.9, лит. Е)

Информация о помещении

* Дата проведения

15.11.2018

Четверг

01

09:00 - 09:50

13:30 - 16:50

17:30 - 19:30

Свободное время

- ii. Если вы выбрали Аудиторный фонд Гривцова, Ломоносова 9, Кронверкский пр. 49, то переходите на следующий пункт «Дата проведения» и «Аудитория»

Карточка заявки

* Центр или аудиторный фонд

Аудиторный фонд ИТМО - Ломоносова 9

* Дата проведения

15.11.2018

* Аудитория

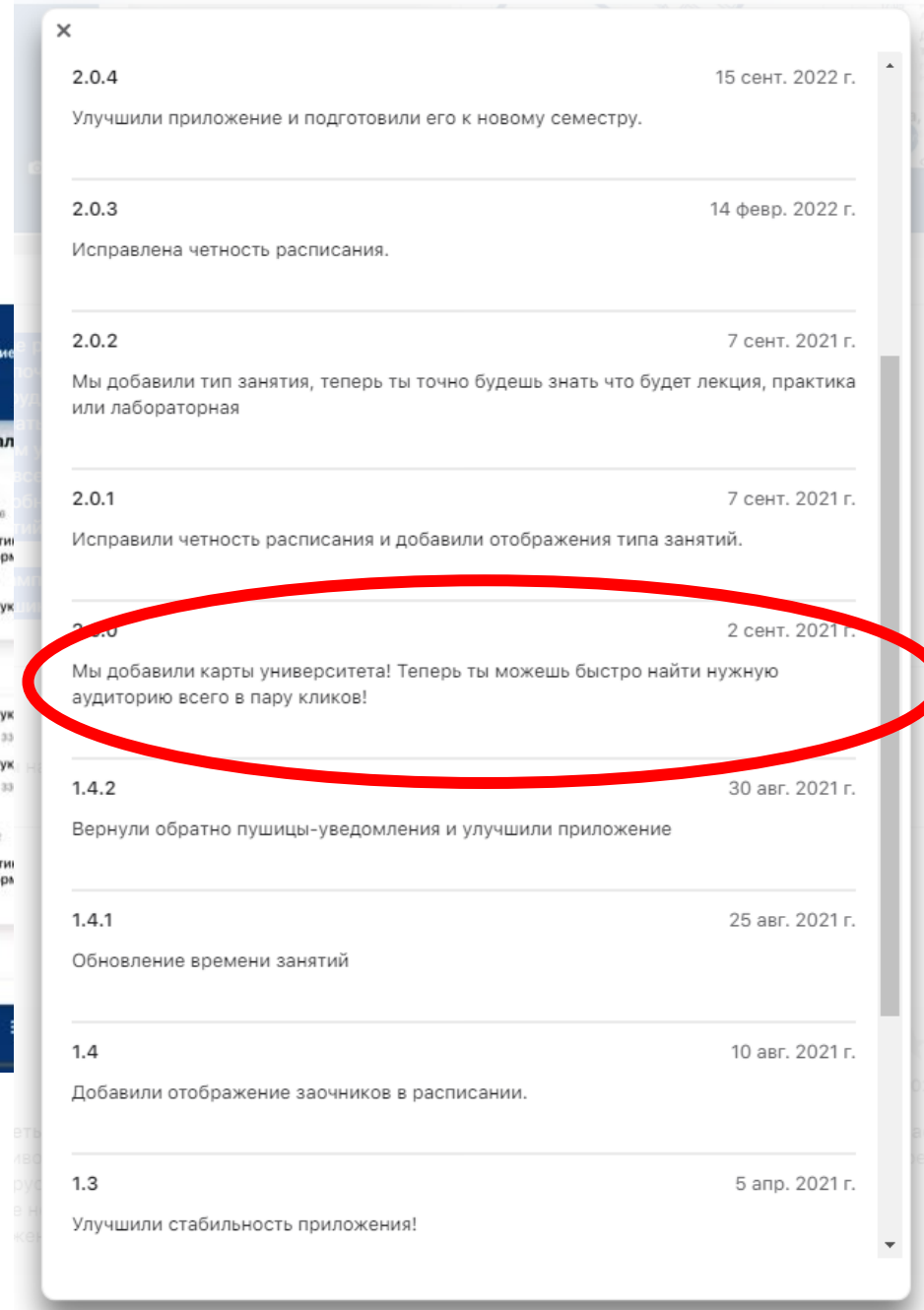
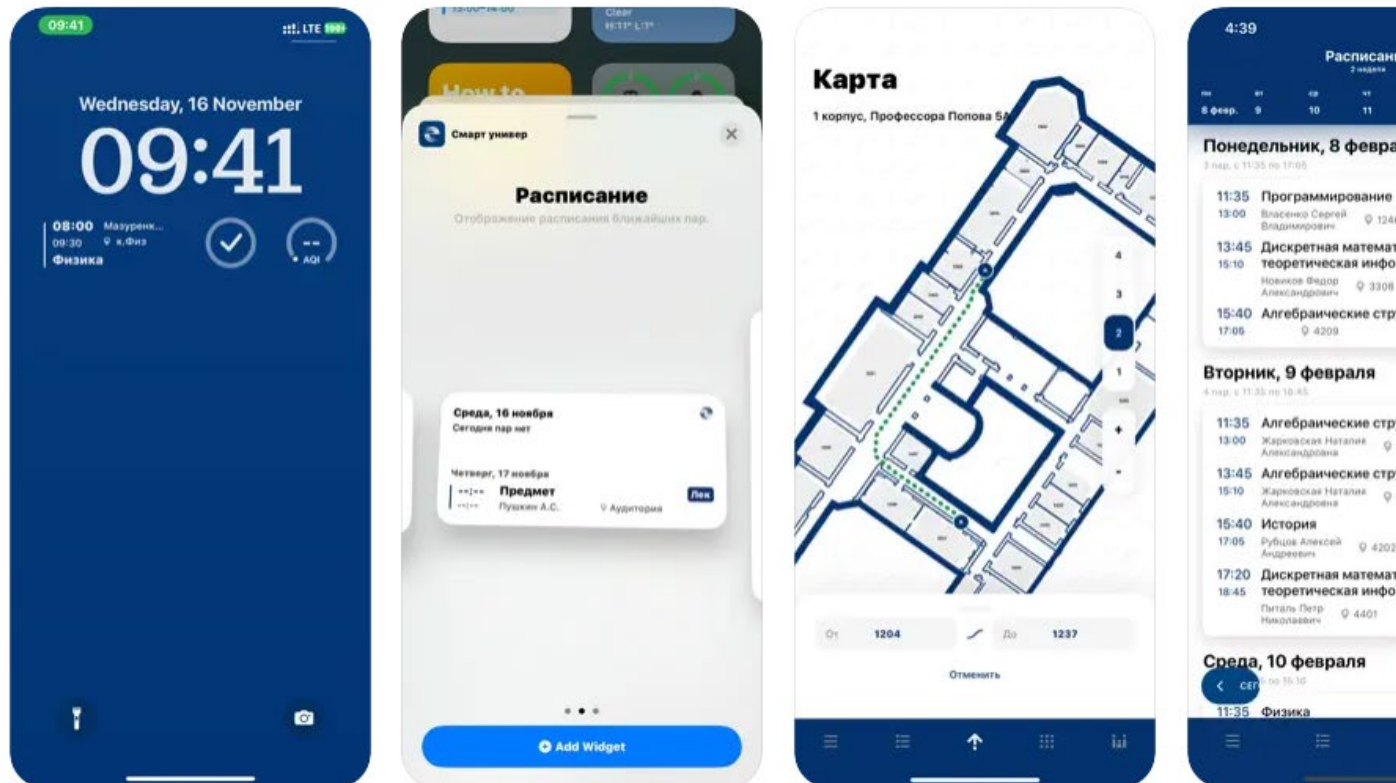
Выберите аудиторию

Выбираете дату

Выбираете аудиторию и свободную аудиторию

Как реализованы подобные решения (СПбГУ «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (В.И. Ленина)):

Снимки экрана (iPhone)

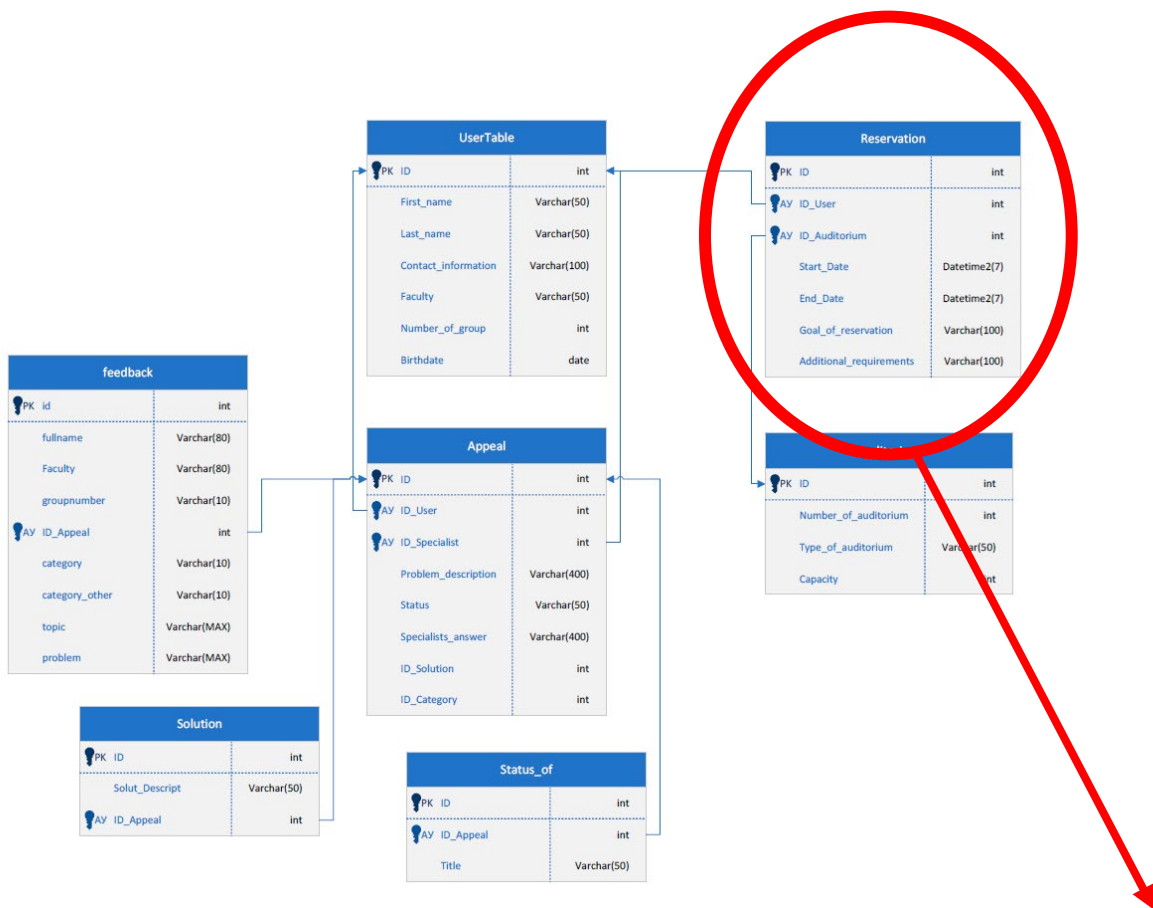




Создан план действий:

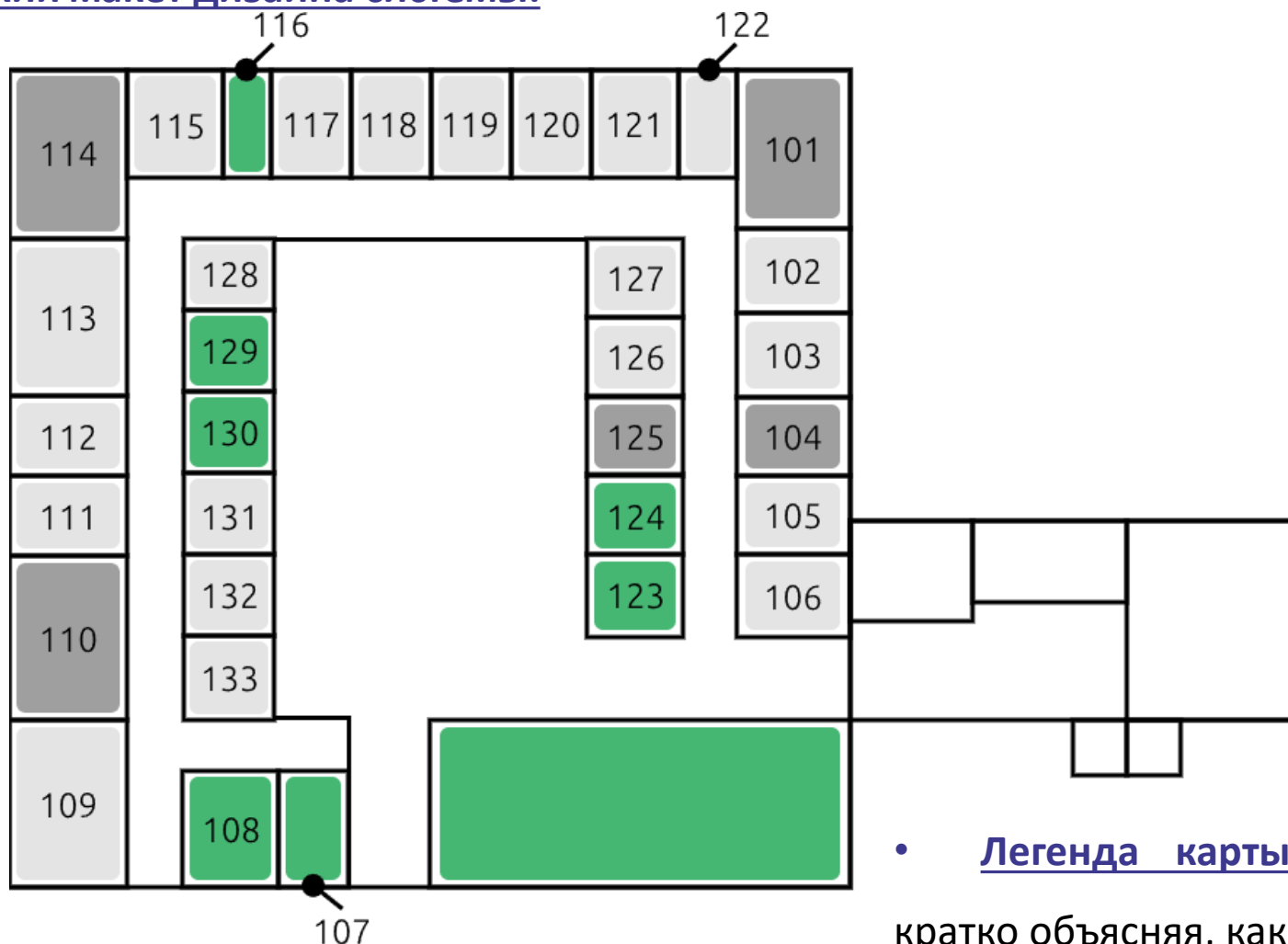
- 1) Анализ требований;
- 2) Выбор технологической платформы;
- 3) Разработка системы;
 - Создайте базу данных для хранения информации о помещениях, бронированиях, пользователях и других необходимых данных.
 - Разработайте пользовательский интерфейс, который позволит пользователям бронировать помещения.
 - Создайте систему аутентификации и авторизации пользователей.
 - Реализуйте логику бронирования, включая проверку доступности помещений в заданные даты и время.
 - Добавьте функции уведомления (например, по электронной почте или SMS) для подтверждения бронирования и напоминаний о предстоящих мероприятиях.
- 4) Интеграция;
- 5) Тестирование и отладка;
- 6) Обучение пользователей;
- 7) Запуск и поддержка;
- 8) Мониторинг и оптимизация.

Представление структуры БД при помощи ERD-диаграммы



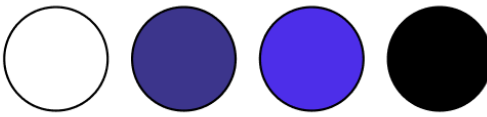


Reservation	
PK ID	int
AY ID_User	int
AY ID_Auditorium	int
Start_Date	Datetime2(7)
End_Date	Datetime2(7)
Goal_of_reservation	Varchar(100)
Additional_requirements	Varchar(100)

Схематический макет дизайна системы:




- Легенда карты – будет находиться сбоку, кратко объясняя, как работать с картой;
- Фильтр – при помощи фильтра идёт упрощение в поиске нужной аудитории по ряду характеристик.

- 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

- Была проделана работа над недочетами , которые были выявлены в ходе предыдущей защиты в рамках дисциплины ОПД-3;
- Проводится консультация с разработчиками 1С для дальнейшего присоединения нашей системы в систему расписания и систему УУ, где и происходит процесс резервации аудиторий.





Единая цифровая экосистема ВУЗов

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