

# Веб-приложение бронирования комнат для ЦЭС ОИЯИ

---

Научный руководитель: науч.рук. ЛИТ, зав.кафедры университета Дубна  
Кореньков Владимир Васильевич  
Ассистент: инженер-программист Семашко Сергей Владимирович  
Докладчик: Кузьмина Екатерина Константиновна

Дубна 2024

# Актуальность проблемы

## Цифровая экосистема ОИЯИ



“Цифровая экосистема ОИЯИ” интегрирует существующие и перспективные сервисы

поддержки

научной,  
административной и социальной деятельности,  
сопровождения инженерной и IT-инфраструктур Института.

ЦЭС должна предоставлять

надежный и безопасный доступ к данным различного типа

обеспечивать

возможность всестороннего анализа информации

с применением

современных технологий Больших данных и  
искусственного интеллекта.



# Актуальность проблемы

В ОИЯИ проходят разные научные мероприятия, лекции, совещания, семинары.

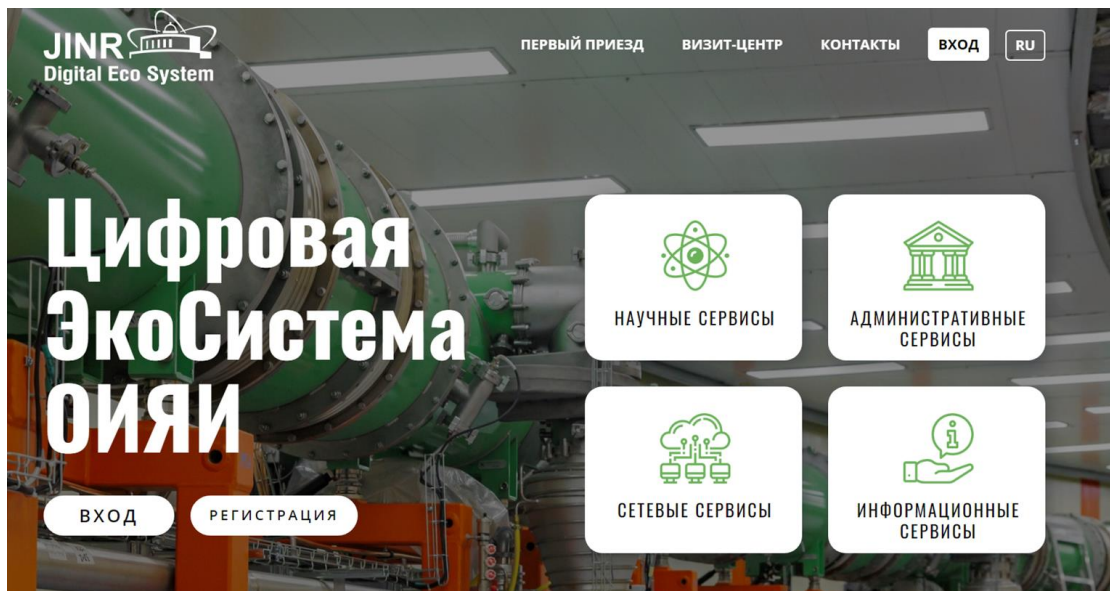


# Актуальность проблемы

Информационные системы внедряются в различные сферы деятельности, делая процессы более эффективными и удобными. Одной из важных разработок для ГИС ОИЯИ стало веб-приложение для бронирования комнат.

# Постановка задачи

Было решено сделать веб-приложение, которое в рамках ГИС интегрируется в цифровую экосистему ОИЯИ.



# Постановка задачи

Дом Международных Совещаний - Зеленый зал

Дом Ученых - Большой зал

Переговорная комната Бухгалтерия

Административное здание номер 6 - Переговорная комната

Дом Ученых - Переговорная (Шах комната)

Дом Международных Совещаний - Главный зал

Малый зал для совещаний Дирекция(новая)



# Описание проделанной работы

id_time	id_task	time_start	time_end	data_start	data_end	all_day
136	36458ad1-222b-4ac7-aff3-668610c1b408	17:32	18:32	2024-02-21	2024-02-21	False
137	5485a694-0c49-4a27-920f-34b93991a13b	17:35	18:35	2024-02-09	2024-02-09	False
138	6fb5818b-4be9-47f2-b97f-1df771fb1db8	22:32	23:32	2024-02-23	2024-02-23	False
139	75bb220c-a434-4666-af0b-a3a90b0bb950	22:58	23:52	2024-03-06	2024-03-06	False
140	881c5da0-0fdf-4b3a-be73-b5bfcf64e7b8	18:13	20:13	2024-02-12	2024-02-12	False
141	93080627-de2a-4c69-a05d-6383b1292b62	15:00	16:30	2024-04-18	2024-04-18	False

## Сохранение времени и даты проведения мероприятий

881c5da0-0fdf-4b3a-be73-b5bfcf64e7b8	task_3	Дом Ученых - Большой зал	False
93080627-de2a-4c69-a05d-6383b1292b62	Совещание	Дом Ученых - Большой зал	False
b40f3028-ad6d-496a-b697-fc0c65f7c56a	новая задача	Дом Ученых - Переговорная (Шах комната)	False
b45771fc-85c4-48ec-acee-cd670e95bc87	Конференция	Дом Международных Совещаний - Главный ...	False

## Сохранение мероприятий

# Описание проделанной работы

8 апр. 2024 г./22 апр. 2024 г.

Фильтр	15 апреля 2024 г.	16 апреля 2024 г.	17 апреля 2024 г.	18 апреля 2024 г.	19 апреля 2024 г.	20 апреля 2024 г.	21 апреля 2024 г.
<b>Фильтр</b> ▶ Все ? <input type="text"/> Минимальное значение <input type="text"/> Тип помещения - Все - <b>Фильтр</b> Сбросить фильтр	<b>Переговорная комната Бухгалтерия</b> <input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование
	<b>Дом Ученых - Большой зал</b> <input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование
	<b>Дом Ученых - Переговорная (Шах комната)</b> <input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование
	<b>Малый зал для совещаний Дирекция(новая)</b> <input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование
	<b>Дом Международных Совещаний - Главный зал</b> <input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование
	<b>Дом Международных Совещаний - Зеленый зал</b> <input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование
	<b>Административное здание номер 6 - Переговорная комната</b> <input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование	<input type="radio"/> Создать бронирование
				15:00-16:30 Совещание			
		16:00-17:30 Семинар					
						14:00-17:00 Конференция	

Страница, с визуальной частью, где представлены запланированные мероприятия



# Описание проделанной работы

Назад

Название задачи:

Переговорка:

Дата начала:

Время начала:

Событие весь день

Дата завершения:

Время завершения:

Описание:

Невыполненные задачи

today April 2024 month week day

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
31	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	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Выполнено	Название	Выберите переговорку	Начало	Окончание	Описание	Удалить
<input checked="" type="checkbox"/>	new_task	Административное здание номер 6 - Переговорная комната	7 февраля 2024 г. в 04:53	7 февраля 2024 г. в 09:54		delete
<input type="checkbox"/>	task_3	Дом Ученых - Большой зал	12 февраля 2024 г. в 18:13	12 февраля 2024 г. в 20:13		delete

Страница, на которой можно создать новое мероприятие

# Описание проделанной работы

Здесь можно добавить название задачи, дату и время начала и окончания, описание и выбрать место проведения.

1

Название задачи:	<input type="text" value="Введите название задачи"/>
Переговорка:	<input type="text" value="Дом Ученых - Большой зал"/>
Дата начала:	<input type="text" value="19.04.2024"/>
Время начала:	<input type="text" value="-- : --"/>
Дата завершения:	<input type="text" value="19.04.2024"/>
Время завершения:	<input type="text" value="-- : --"/>
Описание:	<input type="text" value="Введите описание задачи"/>

Событие весь день

невыполненные задачи

# Описание проделанной работы

Выполнено	Название	Выберите переговорку	Начало	Окончание	Описание	Удалить
<input checked="" type="checkbox"/>	new_task	Административное здание номер 6 - Переговорная комната	7 февраля 2024 г. в 01:53	7 февраля 2024 г. в 03:54		delete
<input type="checkbox"/>	task_3	Дом Ученых - Большой зал	12 февраля 2024 г. в 18:13	12 февраля 2024 г. в 20:13		delete

Таблица с сохраненными событиями

# Описание проделанной работы

Визуальное представление задач  
в виде календаря



< >		today	April 2024				month	week	day	
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat				
31	1	2	3	4	5	6				
3	7	8	9	10	11	12	13			
14	15	16	17	18	19	20				
		4p Семина		3p Советс		2p Конфер				
21	22	23	24	25	26	27				
28	29	30	1	2	3	4				
5	6	7	8	9	10	11				

# Текущие результаты

Были реализованы две веб-страницы.

На одной находится таблица с запланированными мероприятиями.

На второй странице, непосредственно, можно создать новую резервацию, удалить или обновить данные о задаче и мероприятии.

На календаре - подробно посмотреть сохраненные мероприятия.

# Дальнейшие планы



ЛАБОРАТОРИЯ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ  
имени М.Г. Мещерякова

