

Дисциплина:

Web Development

Отчет

по лабораторной работе №2

Выполнил:
Прохоров Николай

Группа: К33402

Проверил:
Говоров А. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

Цель работы

Овладеть навыками и умениями в реализации Web сервисов средствами Django 3.2

Ход работы

Работая на факультете ИКТ, я реализовал сайт НОЦ Инфохимии на Django, имеющий следующий функционал:

1. Личный кабинет с ручным подтверждением учетных записей администратором
2. Облачное хранилище, похожее на Google диск, с созданием групп и правами доступа для добавления файлов и важных ссылок
3. Просмотр различной информации о НОЦ
4. Лента новостей с фильтрами с загрузкой новостей через Django admin
5. Авто-обновляемые публикации в научных журналах сотрудников центра с помощью скрапинга Google Scholar, с множеством различных фильтров – по имени или фамилии автора, по году публикации или по журналу
6. Лента оборудования центра с загрузкой данных через Django admin
7. Вакансии центра с загрузкой данных через Django admin
8. Список сотрудников с фильтрами

Сайт был реализован на Bootstrap, полностью адаптивен под все виды устройств. На нем присутствует как динамический контент с использованием Django Template Render, так и динамические запросы в фоне с помощью ajax.



MoSem

Управление

Заложил презентаций участников

Ссылка-приглашение в группу

<https://infochemistry.ru/cloud/join/code-f387b>[Скопировать](#)

На главную

Создать группу

Добавить файл

Редактировать группу

Удалить группу

Файлы и ссылки

Show 10 entries

Search

Тип	Название	Дата добавления	Владелец	Действия
video	Презентация Кухтенко Е.В.	25 мая 2021	nasonova	
video	Презентация Куражиной Т.А.	31 мая 2021	nasonova	

Showing 1 to 2 of 2 entries

[Previous](#) [1](#) [Next](#)

Права доступа

Show 10 entries

Search

ФИО	Username	Статус	Действия
Omarova Malika	omarova	Зритель	
skorb katja	skorb	Зритель	
Насонова Юлия	nasonova	Админ	

Showing 1 to 3 of 3 entries

[Previous](#) [1](#) [Next](#)

Облако НОЦ Информими. Создатель загружает файлы и добавляет участников, либо высылает ссылку-приглашение в группу.



Публикации

Искать публикации по названию, авторам, издательствам:

По запросу найдены несколько авторов:

- Kozarova Ekaterina A.
- Zaytseva Ekaterina...
- Lingert Ekaterina V.
- Bryushkova Ekaterina A.
- Скоро Екатерина

[Сбросить фильтры](#)

2021

Shityakov S., Skorb E.V., Foster C., Gandekar T.

Scaffold searching of FDA and EMA-approved drugs identifies lead candidates for drug repurposing in Alzheimer's disease

Frontiers in Chemistry, 2021.

Rybnikov N.V., Nikitina A.A., Frost P., Babin C.M., Skorb E.V.

Polyelectrolyte Substrate Coating for Controlling Biofilm Growth at Solid-Air Interface

Advanced Materials Interfaces, 2021, . 2001807

Onikhtov N., Kondratyuk N., Logunov M., Timshina A.A., Shchegolev V.V., Skorb E.V.

Insights into the Early Stages of Melamine Cyanurate Nucleation from Aqueous Solution

Crystal Growth & Design, 2021.

Eltonaw M.M., Belokob M.A., Belogub E.V., Ledyevich O.I., Skorb E.V., Ulanovskiy S.A.

Self-Assembled Liesegang Rings of Hydroxyapatite for Cell Culturing

Advanced NanoBiomed Research, 2021, . 2000048

Nerashkina A.V., Koltsch S.I., Orlov O.Y., Nikitina A.A., Kirilenko D., Anisimov D.V., Blanco-Fernandez M.

Puente-Perez N., Alvarez-Puebla R.A., Skorb E.V.

Silver melamine thin film as a flexible platform for SERS analysis

Nanosensors, 2021

Исследования

Группы

Публикации


Оборудование

Писем поддержки


[Жизнь-Наука-Тех](#)



Список публикаций сотрудников центра. Все публикации автоматически загружаются в базу, и после отображаются на сайте. Как видно, по запросу «Екатерина», найдено несколько авторов, даже те, чьи имена написаны по-английски – и все их публикации отображаются в списке ниже.



НОЦ Информатики
О нас
Образование
Исследования
Сотрудники
Вакансии
Новости
Личный кабинет

Новости




УЧАСТНИКИ ФОРСАЙТА «ФРОНТИРЫ В НОВЫХ НАУКАХ» ОПРЕДЕЛЯЮТ БУДУЩЕЕ

11 ноября 2021 г. · СМИ о нас



В ИТМО открыли две новые лаборатории для молодых исследователей

8 ноября 2021 г. · СМИ о нас



В петербургском университете откроются шесть научных лабораторий

16 сентября 2021 г. · СМИ о нас


Фильтр по тегам

- ☒ СМИ о нас
- ☐ Видео
- ☐ Мероприятия

Очистить Найти


Навигация

1 2 3




New I4I5 research centre to study functional intelligent materials with uses such as in artificial organs

7 октября 2021 г. · СМИ о нас




Профессор Университета ИТМО Екатерина Скобь награждена медалью «Панетти» академика Н. М. Энцикулова

1 октября 2021 г. · СМИ о нас




Российские ученые создают прибор для поиска заболеваний в овощах и фруктах


20 сентября 2021 г. · СМИ о нас



...



...



...

Новости центра с фильтрами и пагинацией



Наши школьники - победители международного онлайн-хакатона Varwin VR Hakaton!!!!



Дата публикации: 1 сентября 2021 г.

133

Российские школьники, ведущие проектную деятельность в научно-образовательном центре информини, стали победителями международного онлайн-хакатона Varwin VR Hakaton 🏆

В команду вошли Марина Мельникова, Василиса Кротова и Кирилл Прикиский. Ребята представили проект «Self Laboratory».

Мы поздравляем ребят, желаем им еще больших свершений и гордимся тем, что они обучаются в центре Информини Университета ИТМО 🥰

Следующая новость:



Гиперпрыжок 2030! Выездное заседание ученого совета Университета ИТМО.

5 сентября 2021 г.

Видео

Предыдущая новость:

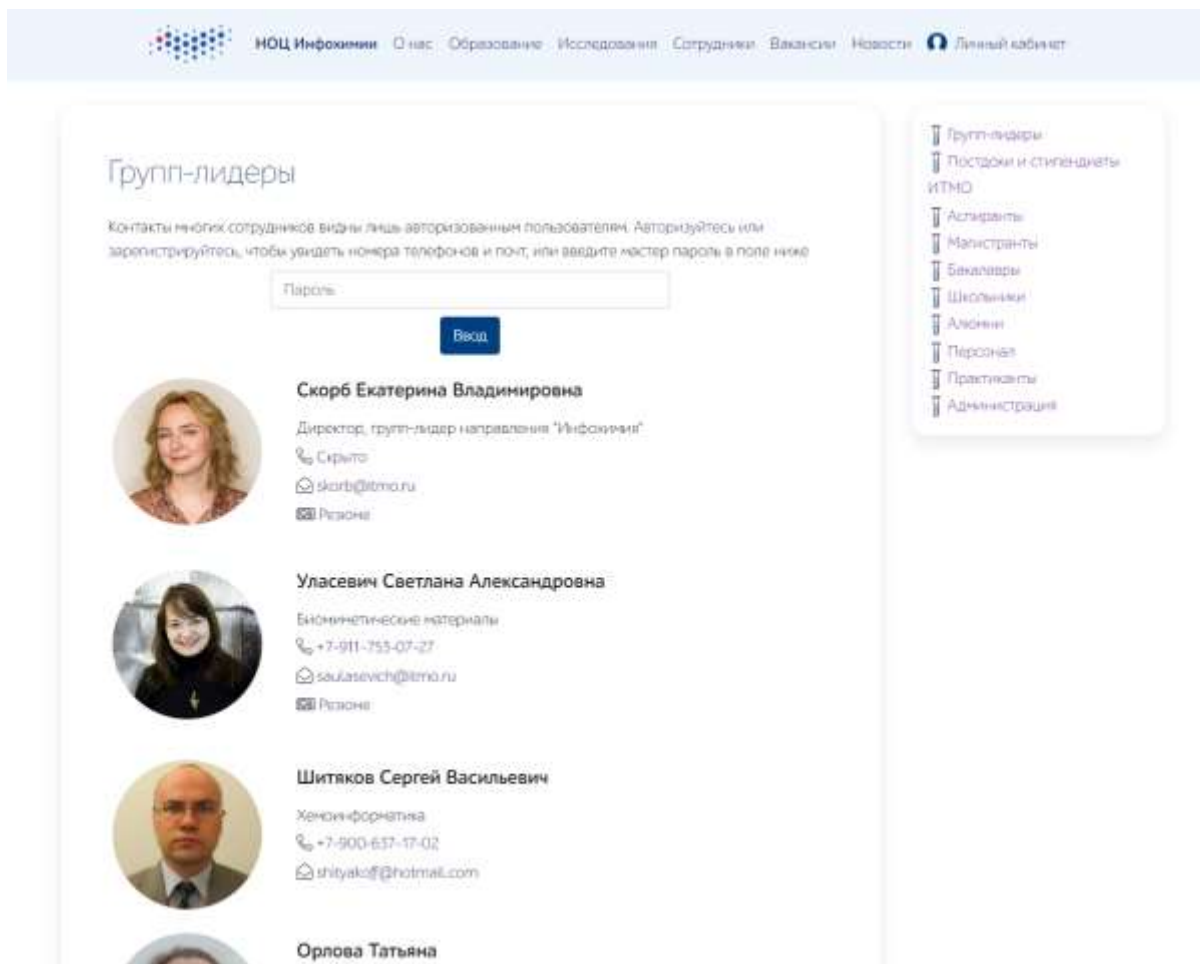
интерфакс
Россия

Ученые ИТМО разработали метод цифровой ПЦР-диагностики, которая не требует замораживания образцов

17 августа 2021 г.

СНП о нас

Можно добавить и свою новость через admin панель. На таких новостях видно количество просмотров.



Сотрудники центра. По умолчанию номера телефонов и почт скрыты и доступны только по специальному паролю или же авторизованным пользователям с подтвержденной учетной записью.

Вывод

В ходе разработки сайта был изучен Django, Django Template Language, основы работы с Django ORM и многое другое.