



ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автоматизированная система регистрации

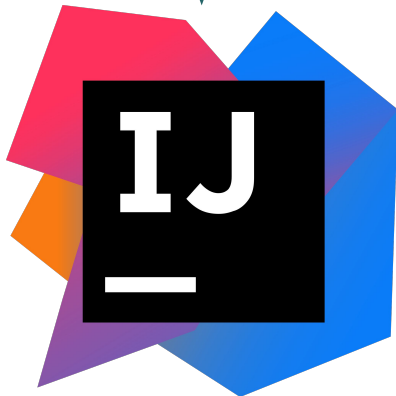
ДОКУМЕНТОВ

Васильева Алина

ПИ21-2

1. Введение	3
2. Описание предметной области	4
3. Актуальность автоматизации	4
4. Алгоритмические решения	5
5. Описание интерфейса программы	6–8
6. Структура основного класса	9
7. Заключение	10

Веб-приложение, которое включает в себя обработку баз данных (хранение объектов, добавление аналогичных объектов, удаление неактуальных) и поиск записей по определённым критериям.



SQL



Предметная область и актуальность автоматизации

В современном мире электронный документооборот совместно с хранением данных не в бумажном виде – **основной вектор развития** различных коммерческих и государственных организаций и компаний. Это выгоднее и с экономической точки зрения и эффективнее в передаче данных, надёжнее в хранении данных и комфортнее в использовании.

База данных **«Организаторы проекта»** облегчает взаимодействие с информацией о студентах, которые активно принимают участие в данной внеучебной деятельности. Ею могут пользоваться как сотрудники администрации вуза, так и Студенческий Совет для наглядности информации о студентах.

📄 ⌵ ⏪ ⌚ ☆ ↺

🌐 localhost:8080 🔊 ⋮

Организаторы проектов

Все записи об активистах, являющихся организаторами проектов

Поиск по студенческому номеру студента:

[Показать результаты](#)

Васильева Алина Проект: Саунд Хантерс'22 | [Подробнее...](#)

Васильева Алина Проект: Неделя Факультета'23 | [Подробнее...](#)

Зенькович Никита Проект: Саунд Хантерс'22 | [Подробнее...](#)

Георгий Валяев Проект: Урбан Фест'22 | [Подробнее...](#)

Добавить новую запись

Имя:

Фамилия:

Номер студенческого:

Факультет/Комитет:

Название проекта:

Дата проведения:

[Добавить студента](#)

✕ 🔍 Vasilyeva.pdf Ⓐ 📄

Открыть в приложении «Просмотр»

ФГБОУ ВО «Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации»

СПРАВКА

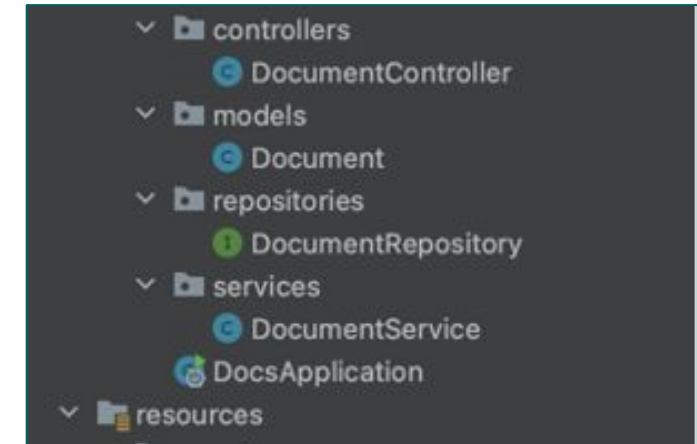
Настоящая справка подтверждает, что Васильева Алина Андреевна, студентка 1 курса группы ПИ21-2 Факультета информационных технологий и анализа больших данных принимала участие в организации следующих проектов:

1. Проведение ежегодного музыкального проекта «Sound Hunters» 11.12.2021
2. Проведение турнира по настольному теннису 04-08.04.2022
3. Проведение ежегодного проекта «Неделя факультета ИТиАБД» 18-23.04.2022
4. Проведение лекции на IT-тематику в рамках проекта «Неделя факультета ИТиАБД» 18.04.2022
5. Проведение игры «Мафия», стилизованной под факультет в рамках проекта «Неделя факультета ИТиАБД» 20.04.2022
6. Проведение гитарного вечера в рамках проекта «Неделя факультета ИТиАБД» 21.02.2022
7. Проведение традиционного мероприятия «Киноквиз» — викторины по известным фильмам и сериалам в рамках проекта «Неделя факультета ИТиАБД» 22.04.2022

Председатель
Студенческого совета
Финансового университета

А.А. Шампурова А.А.

- база данных **studdocs** = информация обо всех зарегистрированных документах
- SpringBoot** = упрощение рутинной работы (импортирование веб-библиотек) и повышение уровня читабельности кода
- класс **Document** = Основной класс с критериями данных документов
- класс **DocumentController** = класс для запросов и ответов с различными необходимыми методами с @GetMapping
- класс **DocumentService** = класс-сервис для возвращения всей информации и реализации функций сохранения/удаления и т.д.



(MySQL 8.0.33) root@localhost/studdocs/documents

studdocs

Выберите базу данных

Структура

Содержимое

Связи

Триггеры

Сводка

Запрос

История таблиц

Отфильтровать

ТАБЛИЦЫ

documents

hibernate_sequence

id	BIGINT	author	VARCHAR	day	VARCHAR	facultycommittee	VARCHAR	first name	VARCHAR	last name	VARCHAR	student's number	VARCHAR	project	VARCHAR
18	NULL			09.12.2022		ИТиАБД		Алина		Васильева		215778		Саунд Хантерс'22	
19	NULL			17.04.2023-24.04.2023		ИТиАБД		Алина		Васильева		215778		Неделя Факультета'23	
20	NULL			09.12.2022		ИТиАБД		Никита		Зенькович		1		Саунд Хантерс'22	
21	NULL			15.05.2022		Проектный Комитет		Валяев		Георгий		2		Урбан Фест'22	



localhost:8080



Организаторы проектов

Все записи об активистах, являющихся организаторами проектов

Поиск по студенческому номеру студента:

Васильева Алина Проект: Саунд Хантерс'22 | [Подробнее...](#)

Васильева Алина Проект: Неделя Факультета'23 | [Подробнее...](#)

Добавить новую запись

Имя:

Фамилия:

Номер студенческого:

Факультет/Комитет:

Название проекта:

Дата проведения:

09.12.2022



localhost:8080/?num=215778



Организаторы проектов

Все записи об активистах, являющихся организаторами проектов

Поиск по студенческому номеру студента: 215778

Показать результаты

215778

Васильева Алина Проект: Саунд Хантерс'22 | [Подробнее...](#)

Васильева Алина Проект: Неделя Факультета'23 | [Подробнее...](#)

Добавить новую запись

Имя:

Фамилия:

Номер студенческого:

Факультет/Комитет:

Название проекта:

Дата проведения:

Добавить студента



localhost:8080/document/18



Организаторы проектов

Подробная информация об активисте Студенческого Совета

Имя: Алина
Фамилия: Васильева
Номер студенческого: 215778
Факультет/Комитет: ИТиАБД
Название проекта: Саунд Хантерс'22
Дата проведения: 09.12.2022

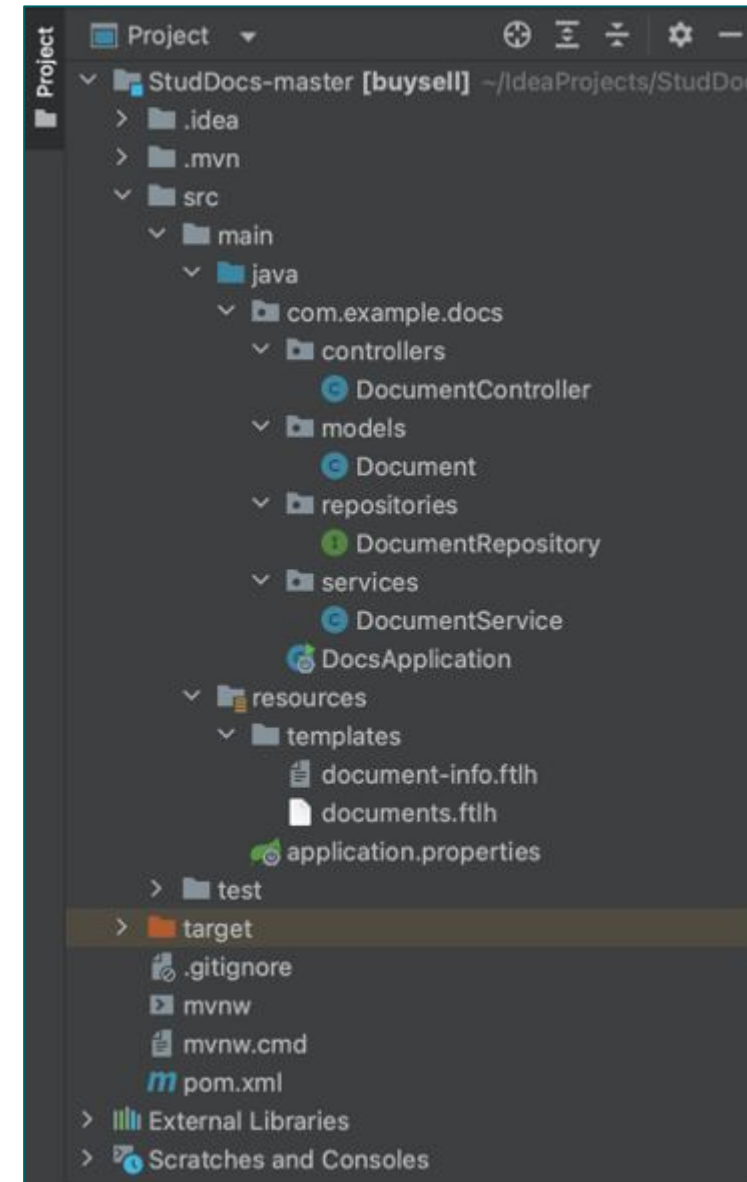
Удалить организатора из этого проекта

Структура основного класса

- **id** – String, айди записи/документа
- **first** – String, имя активиста
- **last** – String, фамилия активиста
- **num** – String, студенческий номер активиста
- **fac** – String, факультет или комитет, где был организован проект
- **project**– String, название проекта
- **day** – String, дата проведения проекта



```
2023-05-11 19:36:22.432 INFO 5117 --- [main] com.example.docs.DocsApplication : Starting DocsApplication using Java 19.0.1 on MacBook-Pro-Alina.lo
2023-05-11 19:36:22.435 INFO 5117 --- [main] com.example.docs.DocsApplication : No active profile set, falling back to default profiles: default
2023-05-11 19:36:22.714 INFO 5117 --- [main] .s.d.r.c.RepositoryConfigurationDelegate : Bootstrapping Spring Data JPA repositories in DEFAULT mode.
2023-05-11 19:36:22.735 INFO 5117 --- [main] .s.d.r.c.RepositoryConfigurationDelegate : Finished Spring Data repository scanning in 16 ms. Found 1 JPA rep
2023-05-11 19:36:22.973 INFO 5117 --- [main] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat initialized with port(s): 8080 (http)
2023-05-11 19:36:22.978 INFO 5117 --- [main] o.apache.catalina.core.StandardService : Starting service [Tomcat]
2023-05-11 19:36:22.978 INFO 5117 --- [main] org.apache.catalina.core.StandardEngine : Starting Servlet engine: [Apache Tomcat/9.0.54]
2023-05-11 19:36:23.010 INFO 5117 --- [main] o.s.c.o.c.[Tomcat].[localhost].[/] : Initializing Spring embedded WebApplicationContext
2023-05-11 19:36:23.011 INFO 5117 --- [main] w.s.c.ServletWebServerApplicationContext : Root WebApplicationContext: initialization completed in 558 ms
2023-05-11 19:36:23.094 INFO 5117 --- [main] o.hibernate.jpa.internal.util.LogHelper : NH0000204: Processing PersistenceUnitInfo [name: default]
2023-05-11 19:36:23.117 INFO 5117 --- [main] org.hibernate.Version : NH0000412: Hibernate ORM core version 5.4.32.Final
2023-05-11 19:36:23.173 INFO 5117 --- [main] o.hibernate.annotations.common.Version : HCANN000001: Hibernate Commons Annotations {5.1.2.Final}
2023-05-11 19:36:23.220 INFO 5117 --- [main] com.zaxxer.hikari.HikariDataSource : HikariPool-1 - Starting...
2023-05-11 19:36:23.374 INFO 5117 --- [main] com.zaxxer.hikari.HikariDataSource : HikariPool-1 - Start completed.
2023-05-11 19:36:23.387 INFO 5117 --- [main] org.hibernate.dialect.Dialect : NH0000400: Using dialect: org.hibernate.dialect.MySQL8Dialect
Hibernate: create table `documents` (`id` bigint not null, `author` varchar(255), `day` varchar(255), `facultycommittee` varchar(255), `first name` varchar(255), `las
2023-05-11 19:36:23.653 INFO 5117 --- [main] o.h.e.t.j.p.i.JtaPlatformInitiator : NH0000490: Using JtaPlatform implementation: [org.hibernate.engine
2023-05-11 19:36:23.657 INFO 5117 --- [main] j.LocalContainerEntityManagerFactoryBean : Initialized JPA EntityManagerFactory for persistence unit 'default'
2023-05-11 19:36:23.802 WARN 5117 --- [main] JpaBaseConfiguration$JpaWebConfiguration : spring.jpa.open-in-view is enabled by default. Therefore, database
2023-05-11 19:36:23.971 INFO 5117 --- [main] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat started on port(s): 8080 (http) with context path ''
2023-05-11 19:36:23.978 INFO 5117 --- [main] com.example.docs.DocsApplication : Started DocsApplication in 1.916 seconds (JVM running for 2.179s)
```




(MySQL 8.0.33) root@localhost/studdocs/documents

studdocs							
Выберите базу данных							
Структура							
Содержимое							
Связи							
Триггеры							
Сводка							
Запрос							
История таблиц							
Отфильтровать							
ТАБЛИЦЫ							
documents							
hibernate_sequence							
id	BIGINT	author	VARCHAR	day	VARCHAR	facultycommittee	VARCHAR
18	NULL			09.12.2022		ИТИАБД	
19	NULL			17.04.2023-24.04.2023		ИТИАБД	
20	NULL			09.12.2022		ИТИАБД	
21	NULL			15.05.2022		Проектный Комитет	


Заключение

В течение разработки веб-приложения были выполнены поставленные ранее задачи и успешно состоялась реализация программы для **автоматизированной системы регистрации документов** на тему «Организации проектов».

Данная система написана на языке **Java** с использованием объектно-ориентированного программирования.



localhost:8080



Организаторы проектов

Все записи об активистах, являющихся организаторами проектов

Поиск по студенческому номеру студента:

[Показать результаты](#)

Васильева Алина Проект: Саунд Хантерс'22 | [Подробнее...](#)

Васильева Алина Проект: Неделя Факультета'23 | [Подробнее...](#)

Зенькович Никита Проект: Саунд Хантерс'22 | [Подробнее...](#)

Георгий Валяев Проект: Урбан Фест'22 | [Подробнее...](#)

Добавить новую запись

Имя:

Фамилия:

Номер студенческого:

Факультет/Комитет:

Название проекта:

Дата проведения:

[Добавить студента](#)

Спасибо за внимание!