

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«МИРЭА - Российский технологический университет»**

**РТУ МИРЭА**



**Институт информационных технологий (ИТ)**

**Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО)**

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы**

по дисциплине: Шаблоны программных платформ языка Джава

по профилю: Разработка программных продуктов и проектирование информационных систем

Студент: Сидоров Станислав Дмитриевич

Группа: ИКБО-20-21

Срок представления к защите: 17.05.2023

Руководитель: старший преподаватель Зорина Наталья Валентиновна

**Тема** Приложение «Каршеринговая компания»

**Исходные данные**: Разработка серверного программного приложения должна быть выполнена с использованием языка Java, а также фреймворком Spring, в частности Spring Data Jpa, Spring Security, Spring Core. Spring MVC. Программное приложение должно поддерживать авторизацию пользователей с использованием Cookies или JWT.

**Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала**:

1. Провести анализ предметной области в соответствии с вариантом. 2. Описать структуру базы данных в соответствии с вариантом. 3. Разработать серверную часть программного приложения в соответствии с вариантом. 4. Определить роли пользователей приложения и разграничить доступ. 5. Контейниризовать приложение. 6. Протестировать работоспособность приложения.

Руководителем произведён инструктаж по технике безопасности, противопожарной технике и правилам внутреннего распорядка.

Зав. кафедрой ИиППО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Болбаков Р. Г. /, «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

Задание на КР выдал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Зорина Н. В. / , «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

Задание на КР получил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Сидоров С.Д./, «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.