

---

КАФЕДРА

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ  
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ  
РУКОВОДИТЕЛЬ

---

должность, уч. степень, звание

---

подпись, дата

---

инициалы, фамилия

Лабораторная работа №3.  
Применение и конфигурирование общего и системного программного обеспечения.  
Разработка специального программного обеспечения

По дисциплине: основы программной инженерии

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №

---

подпись, дата

А  
инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2023

## Цель работы

Целью работы является формирование практических навыков разработки специального программного обеспечения с учетом специфики клиент-серверной архитектуры.

## Задание на лабораторную работу

Разработка программного обеспечения в соответствии с требованиями, предъявленными в первой лабораторной работе и поставленными задачами во второй лабораторной работе. Установка, конфигурирование и применение общего и системного программного обеспечения. Выполнение третьей лабораторной работы предполагает коллективное взаимодействие в группе из трех человек в ролях: «Специалист по дизайну графических пользовательских интерфейсов», «Разработчик Web и мультимедийных приложений», «Администратор баз данных».

## Вариант:

7	Разработка программного обеспечения для автоматизированной/информационной системы библиотеки
---	--

Роль	«Разработчик Web и мультимедийных приложений»
Зона ответственности	<p>Ход выполнения.</p> <p>В соответствии с вариантом задания реализовать cgi-сервис на языке C/C++ со следующим(ми) функционалом/характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– cgi-сервис должен производить проверку корректности введенных данных на web-странице;</li><li>– cgi-сервис должен выводить данные сервера на результирующую web-страницу;</li><li>– в cgi-сервисе должно быть реализовано подключение к СУБД (PostgreSQL) и чтение/запись данных из/в таблиц БД;</li><li>– реализовать системную интеграцию с остальными программными модулями, разработанными другими участниками команды.</li></ul>
Приоритет при защите	второй