

# middle | java one day offer

## Правила выполнения

- форк проекта <https://github.com/smlab-org/spring-day-offer-middle> в свой github аккаунт
- git clone к себе локально
- разработка
- git commit
- git push
- отправка ссылки на форк ведущему вас hr

## Контекст

Для организации работы сотрудников розничного магазина разрабатывается система управления задачами, распределяющая задания между сотрудниками. Примером задания может быть помощь покупателям, инвентаризация, приемка товара, клиентский сервис и т.п. Задание имеет наименование, приоритет, время выполнения, статус и назначенного исполнителя.

Программист, разрабатывающий систему, только приступил к реализации, и ушёл в незапланированный отпуск. Ваша задача подхватить разработку и доделать начатые задачи.

## Бизнес цель

Повысить эффективность сотрудников розничного магазина путем оптимизации их рабочего времени.

## Бизнес требования

В магазине множество сотрудников постоянно находятся без заданий.

Необходимо придумать способ управления их рабочим временем.

## Необходимое программное обеспечение

- Java 17
- Git 2.32 и выше
- Maven 3.6.3 и выше
- IDE (например, IntelliJ IDEA)
- Учётка на GitHub

## Задача : реализовать задание.

### Функциональные требования:

Доработать систему, чтобы директор магазина мог программно выполнять следующие функции:

1. Просматривать список всех сотрудников с их задачами и иметь возможность сортировать по ФИО сотрудника (EmployeeController.getEmployees).
2. Просматривать информацию по одному сотруднику (EmployeeController.getOneEmployee).
3. Просматривать список задач по сотруднику (EmployeeController.getTasksByEmployeeId).
4. Иметь возможность менять статус задачи (EmployeeController.changeTaskStatus).
5. Иметь возможность создать новую задачу для сотрудника (EmployeeController.postNewTask).

### Технические аспекты:

- Доработайте классы EmployeeController и EmployeeService.
- Тесты TaskdistributionApplicationTests должны пройти.
- По необходимости воспользуйтесь swagger (<http://localhost:8080/swagger-ui/index.html>), либо ориентируйтесь на тесты.

По возможности:

- Предусмотреть обработку возможных ошибок и исключений при выполнении методов контроллера.
- Добавить логирование.