**Employee`s use cases**

**Просмотр всех существующих сотрудников**

* Пользователь имеет возможность просмотреть список всех существующих сотрудников

**Добавление сотрудника**

* Пользователь имеет возможность добавить сотрудника в систему.

**Удаление сотрудника**

* Пользователь имеет возможность удалить сотрудника из системы.

**Редактирование сотрудника**

* Пользователь имеет возможность редактировать данные существующего сотрудника.

**Просмотр сведений о зарплатах сотрудников**

* Система возвращает общую сумму для выплаты всем сотрудникам предприятия
* Система возвращает среднюю зарплату сотрудника по предприятию
* Система возвращает максимальную и минимальную зарплату сотрудника

**Поиск**

* Пользователь вводит фамилию , система возвращает список сотрудников с данной фамилией.

**Сортировка :**

* **по уровню зарплаты:**
* Система возвращает список сотрудников, отсортированных по уровню зарплаты (ASC)
* **по дате рождения:**
* Система возвращает список сотрудников, отсортированных по дате рождения (ASC)
* **по фамилии:**
* Система возвращает список сотрудников, отсортированных по фамилии (ASC)
* **по имени и фамилии:**
* Система возвращает список сотрудников, отсортированных по имени и фамилии (ASC)

**Создание департамента:**

* Пользователь имеет возможность добавить новый департамент в систему.

**Редактирование департамента:**

* Пользователь имеет возможность отредактировать название существующего департамента.

**Удаление департамента:**

* Пользователь имеет возможность удалить департамент из системы.

**Добавление сотрудников в департамент:**

* Пользователь имеет возможность добавлять сотрудников в конкретный департамент.

**Удаление сотрудников из департамента**

* Пользователь имеет возможность удалять сотрудников из департамента.

**Сортировка :**

* **по количеству сотрудников**
* Система возвращает пользователю список департаментов, отсортированный по количеству сотрудников в данном департаменте(ASC)
* **по затратам на зарплату**
* Система возвращает пользователю список департаментов, отсортированный по сумме выплат на зарплату всем сотрудникам данного департамента (ASC)

**Просмотр списка сотрудников конкретного департамента и их количества:**

* Пользователь выбирает название департамента. Система возвращает пользователю список сотрудников данного департамента и их количество.

**Просмотр списка всех существующих департаментов:**

* Пользователь имеет возможность просмотреть список всех существующих в системе департаментов

**Перевод сотрудника из одного департамента - в другой:**

* Пользователь имеет возможность перевести сотрудника из одного департамента в другой.

**Просмотр департаментов, в которых числится сотрудник**

* Пользователь может посмотреть список всех департаментов закрепленных за сотрудником