

№	Наименование	Предусловия	Тестовые данные	Порядок выполнения	Ожидаемый результат
Модульные тесты					
Сохранение сотрудника					
1	Которого еще не существует в БД	все составляющие сущности сервиса: мапперы и репозитории замокированы, причем первые-шпионы	Тестовый сотрудник с заполненными полями	Сохранение сервисом сотрудника	Успешно сохранен
				Получение и проверка полей	Успешно
				Проверка статуса	Статус сотрудника-активный
2	Который, уже присутствует в БД		Два тестовых сотрудника с заполненными полями, с разными аккаунтами, должностями, но одинаковыми ФИО и имейлом	Сохранение сервисом сотрудника 1	Успешно сохранен
				Сохранение сервисом сотрудника 2, ловим ошибку	Отмена сохранения Ошибка: “Пользователь уже существует”
3	Аккаунт(логин), уже существует		Два тестовых сотрудника с заполненными полями, с разными ФИО, имейлом и должностями, но одинаковыми аккаунтами	Сохранение сервисом сотрудника 1	Успешно сохранен
				Сохранение сервисом сотрудника 2, ловим ошибку	Отмена сохранения Ошибка: “Учетная запись уже существует”
4	Незаполненное имя (пустая строка или null)		Тестовый сотрудник с незаполненным именем	Сохранение сервисом сотрудника, ловим ошибку	Отмена сохранения Ошибка: “Обязательные поля не заполнены”
5	Незаполненная фамилия (пустая строка или null)		Тестовый сотрудник с незаполненной фамилией	Сохранение сервисом сотрудника, ловим ошибку	Отмена сохранения Ошибка: “Обязательные поля не заполнены”
6	Незаполненное отчество (пустая строка или null)		Тестовый сотрудник с незаполненным отчеством	Сохранение сервисом сотрудника, ловим ошибку	Успешное сохранение Ошибки нет
7	Незаполненная должность (пустая строка или null)		Тестовый сотрудник с незаполненной должностью	Сохранение сервисом сотрудника, ловим ошибку	Отмена сохранения Ошибка: “Обязательные поля не заполнены”
8	Незаполненный аккаунт(логин) (пустая строка или null)		Тестовый сотрудник с незаполненным аккаунтом(логином)	Сохранение сервисом сотрудника, ловим ошибку	Отмена сохранения Ошибка: “Обязательные поля не заполнены”
9	Незаполненный аккаунт(пароль)		Тестовый сотрудник с незаполненным паролем(пароль)	Сохранение сервисом сотрудника, ловим ошибку	Отмена сохранения Ошибка: “Обязательные поля не заполнены”

10	Незаполненный имейл (пустая строка или null)	все составляющие сущности сервиса: мапперы и репозитории замокированы, причем первые- шпионы	Тестовый сотрудник с незаполненным имейлом	Сохранение сервисом сотрудника, ловим ошибку	Успешное сохранение Ошибки нет	
11	Незаполненный статус (пустая строка или null)		Тестовый сотрудник с незаполненным статусом	Сохранение сервисом сотрудника	Успешное сохранение	
				Проверка статуса сотрудника	Статус-ACTIVE	
12	Передача null вместо сотрудника		Сохранение сервисом объекта null, ловим ошибку	Отмена сохранения Ошибка: “Обязательные поля не заполнены”		
Интеграционные тесты(сервис+БД)						
Сохранение сотрудника						
1	Которого еще не существует в БД	Сконфигуриров анный тестконтейнер, БД пуста	Тестовый сотрудник с заполненными полями	Сохранение сервисом сотрудника	Успешно сохранен	
				Получение сохраненного сотрудника из БД	Получен	
				Проверка полей	Успешно	
2	Который, уже присутствует в БД		Два тестовых сотрудника с заполненными полями, с разными аккаунтами, должностями, но одинаковыми ФИО и имейлом	Сохранение сервисом сотрудника 1	Успешно сохранен	
				Сохранение сервисом сотрудника 2, ловим ошибку	Отмена сохранения Ошибка: “Пользователь уже существует”	
3	Аккаунт(логин), уже существует		Два тестовых сотрудника с заполненными полями, с разными ФИО, имейлом и должностями, но одинаковыми аккаунтами	Сохранение сервисом сотрудника 1	Успешно сохранен	
				Сохранение сервисом сотрудника 2, ловим ошибку	Отмена сохранения Ошибка: “Учетная запись уже существует”	
Модульные тесты						
Удаление сотрудника						
13	Удаление по несуществующему идентификатору	все составляющие сущности сервиса: мапперы и репозитории замокированы, причем первые- шпионы		Удаление по несуществующему идентификатору	Отмена удаления Ошибка: “Сотрудника не существует”	
Интеграционные тесты(сервис+БД)						
Удаление сотрудника						
4	Удаление по несуществующему идентификатору	Сконфигуриров анный	Тестовый сотрудник с заполненными полями	Сохранение сервисом тестового сотрудника	Успешно сохранен	
				Удаление сотрудника	Успешно удален	

		тестконтейнер, БД пуста		Получение сотрудника по идентификатору	Успешно получен
				Проверка статуса	Статус=removed
Модульные тесты					
Получение сотрудника по идентификатору					
14	Получение по несуществующему идентификатору	все составляющие сущности сервиса: мапперы и репозитории замокированы, причем первые- шпионы		Получение сотрудника по несуществующему идентификатору	Ошибка: “Сотрудника не существует”
Интеграционные тесты					
Получение сотрудника по идентификатору					
5	Получение по существующему идентификатору	Сконфигуриров анный тестконтейнер, БД пуста	Тестовый сотрудник с заполненными полями	Сохранение сотрудником сервиса	Успешно сохранен
				Получение по идентификатору	Успешно получен
				Проверка полей	Успешно
Модульные тесты					
Получение сотрудника по учетной записи					
15	Пустой логин в УЗ	все составляющие сущности сервиса: мапперы и репозитории замокированы, причем первые- шпионы	Тестовый сотрудник с заполненными полями и с пропущенным логином	Получение по учетной записи	Ошибка: “Учетная запись не заполнена”
16	УЗ не найдена		Тестовый сотрудник с заполненными полями	Получение по несуществующей учетной записи	Ошибка: “Сотрудник не найден”
Модульные тесты					
Поиск сотрудников по строке					
17	Получение по пустой строке	все составляющие сущности сервиса:	Тестовый сотрудник с заполненными полями	Получение строке	Ошибка: “Строка пустая”

		мапперы и репозитории замокированы, причем первые-шпионы					
Интеграционные тесты							
Поиск сотрудников по строке							
7	Поиск по имени и активному статусу	Сконфигурированный тестконтейнер, БД пуста	Тестовые сотрудники с заполненными полями, все разные	Сохранение сотрудников сервисом	Успешно		
				Получение по строке	Получен		
				Проверка кол-ва полученных сотрудников с исходным	Сходится		
8	Поиск по фамилии и активному статусу			Сохранение сотрудников сервисом	Успешно		
				Получение по строке	Получен		
				Проверка кол-ва полученных сотрудников с исходным	Сходится		
9	Поиск по отчеству и активному статусу			Сохранение сотрудников сервисом	Успешно		
				Получение по строке	Получен		
				Проверка кол-ва полученных сотрудников с исходным	Сходится		
10	Поиск по имейлу и активному статусу			Сохранение сотрудников сервисом	Успешно		
				Получение по строке	Получен		
				Проверка кол-ва полученных сотрудников с исходным	Сходится		
11	Поиск по логину и активному статусу			Сохранение сотрудников сервисом	Успешно		
				Получение по строке	Получен		
				Проверка кол-ва полученных сотрудников с исходным	Сходится		
Модульные тесты							
Редактирование сотрудника							
18	Редактирование по несуществующему идентификатору	все составляющие сущности сервиса: мапперы и репозитории замокированы, причем первые-шпионы	несуществующий идентификатор	Редактирование по несуществующему идентификатору	Ошибка: “Сотрудника не существует”		
19	Замещаемый сотрудник пуст			Редактирование по существующему идентификатору. Замещение сотрудника NULL	Ошибка: ”Обязательные поля не заполнены”		
20	Передача пропущенных		Тестовый сотрудник с пропущенными полями	Редактирование по существующему идентификатору. Замещение сотрудника тестовым	Ошибка: ”Обязательные поля не заполнены”		

	замещаемых полей				
Интеграционные тесты					
Редактирование сотрудника					
12	Редактирование по существующему идентификатору	Сконфигуриро- ванный тестконтейнер, БД пуста	Два разных тестовых сотрудника с заполненными полями	Сохранение первого сотрудника	Успешно
				Редактирование первого сотрудника вторым	Успешно
				Проверка полей	Сходится