

Контрольный пример для тестирования

В этом разделе приведены тестовые наборы данных для проверки ключевых возможностей системы “Автоландия”. Они включают:

- входные параметры: информация, передаваемая в систему через API (например, регистрация, запись на событие);
- ожидаемые результаты: ответы системы, соответствующие изменения в БД и уведомления.

Данные подобраны для демонстрации основных функций и для иллюстрации принципов сортировки, группировки и подведения итогов в отчетах. Примеры входных данных для основных таблиц базы данных представлены в таблицах 1-8.

Таблица 1 – Пользователи (users)

id_user	surname	name	patronymic	phone_number	email	password	role_user	user_status
1	Иванов	Иван	Иванович	+7-900-123-45-67	ivan.ivanov@mail.ru	pass123	1	Активен
2	Петров	Петр	Петрович	+7-901-234-56-78	petr.petrov@mail.ru	pass456	1	Активен
3	Сидорова	Мария	Сергеевна	+7-902-345-67-89	maria.sidorova@mail.ru	pass789	1	Активен
4	Кузнецов	Алексей	Владимирович	+7-903-456-78-90	alex.kuznetsov@mail.ru	passABC	1	Активен
5	Морозов	Сергей	Анатольевич	+7-904-567-89-01	sergey.morozov@mail.ru	manager1	2	Активен

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Смирнов	Николай	Борисович	+7-908-901-23-45	nikolay.smirnov@mail.ru	mech1	4	Активен	9
10	Лебедев	Дмитрий	Павлович	+7-909-012-34-56	dmitry.lebedev@mail.ru	mech2	4	Активен	10
11	Орлов	Игорь	Сергеевич	+7-910-123-45-67	igor.orlov@mail.ru	mech3	4	Активен	11
12	1	1	1	1	1	1	1	Активен	12
45	Петров	Петр	Петрович	88005553535	q@gmail.com	Ivanov2006@	1	Активен	45

Таблица 2 – Запись (records)

id_record	id_user	id_service	start_time_record	end_time_record	status_record	status_pay
1	1	1	2025-10-26 09:00:00	2025-10-26 10:00:00	В работе	Ожидание оплаты
2	2	2	2025-10-26 10:30:00	2025-10-26 11:30:00	Подтверждение	Ожидание оплаты
3	3	3	2025-10-26 14:00:00	2025-10-26 16:00:00	В работе	Ожидание оплаты
4	4	4	2025-10-27 09:00:00	2025-10-27 12:00:00	Завершена	Ожидание оплаты
5	1	5	2025-10-28 10:00:00	2025-10-28 14:00:00	Подтверждение	Ожидание оплаты
6	2	1	2025-10-29 09:00:00	2025-10-29 10:00:00	Отменена	Ожидание оплаты

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
8	2	1	2025-10-29 09:00:00	2025-10-29 10:00:00	Отменена	Ожидание оплаты
9	1	1	2025-10-29 09:00:00	2025-10-29 10:00:00	Подтверждение	Ожидание оплаты
8	2	1	2025-10-29 09:00:00	2025-10-29 10:00:00	Отменена	Ожидание оплаты
9	1	1	2025-10-29 09:00:00	2025-10-29 10:00:00	Подтверждение	Ожидание оплаты
8	2	1	2025-10-29 09:00:00	2025-10-29 10:00:00	Отменена	Ожидание оплаты

Таблица 3 – Услуги (services)

id_service	name_service	coast_service	description	image_path
1	Замена масла	1500	Замена моторного масла и масляного фильтра	/images/oil_change.jpg
2	Диагностика	500	Компьютерная диагностика автомобиля	/images/diagnostics.jpg

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5
3	Замена тормозных колодок	3000	Замена передних или задних тормозных колодок	/images/brake_pads.jpg
4	Техническое обслуживание	5000	Полное ТО-1 с заменой расходников	/images/maintenance.jpg
5	Кузовной ремонт	8000	Рихтовка и покраска кузова	/images/body_repair.jpg

Продолжение таблицы 4

Таблица 4 – Список услуг (list_services)

id_list	id_adress	id_service
1	1	1
2	1	2

Продолжение таблицы 4

id_list	id_adress	id_service
4	2	1
5	2	4

Таблица 5 – Роли (roles)

id_role	name_role
0	string
1	Клиент
2	Менеджер
3	Бухгалтер
4	Автомеханик

Таблица 6 – Адреса(addresses)

id_address	address
0	ул. Ленина, д. 20
1	ул. Ленина, д. 10
2	пр. Октябрьский, д. 45
3	ул. Советская, д. 22
4	ул. Центральная, д. 8
5	пр. Мира, д. 33

Таблица 7 – Список заблокированных пользователей (userban)

id_userBan	id_user	descrip
1	3	Неоплаченные услуги