

## Отчёт №5

**Тема:** «Тестирование интеграции приложения для мобильного клиента системы и БД через API»

**Задание:** разработать мобильного клиента для инд. варианта. Написать тест-кейс для тестирования интеграции приложения для мобильного клиента системы и БД через API.

### 1 Тестирование

Таблица 2 – Тест кейс для тестирования данных

Test Case #	ТС_UT_1
Приоритет теста	Средний
Название тестирования/Имя	Тестирование метода проверки и добавления данных в базу данных через Api на мобильном клиенте
Резюме испытания	1) Нужно достигнуть успешного добавления данных в базу при вводе корректных данных, и вывода соответствующего сообщения в мобильном эмуляторе; 2) Нужно достигнуть вывода ошибки при вводе некорректных данных (оставить поля ввода пустыми); 3) Нужно достигнуть вывода ошибки при вводе некорректных данных (в названии марки автомобиля прописать специальный символ("#\$%^&_"))
Шаги тестирования	1) Скачать с репозитория <a href="https://github.com/Alexandr33333/Dyadyushkin642_Practic">https://github.com/Alexandr33333/Dyadyushkin642_Practic</a> проект; 2) Запустить Api и мобильного клиента; 3) Ввести данные в поля ввода; 4) Нажать Добавить
Данные тестирования	1) Проверка успешного добавления: <ul style="list-style-type: none"><li>• Марка: "Audi";</li><li>• Модель: "A6";</li><li>• Цена: 4000000;</li><li>• Количество: 9</li></ul> 2) Проверка на незаполненные поля: оставить поля ввода пустыми 3) Проверка на ввод спец символов: <ul style="list-style-type: none"><li>• Марка: "Audi#";</li><li>• Модель: "A6";</li><li>• Цена: 4000000;</li><li>• Количество: 9</li></ul>

					<b>ККЭП 09.02.07 №5 №2 642_06</b>		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.	Дядюшкин А. П.				Тестирование интеграции приложения для мобильного клиента системы и БД через API		
Провер.	Головки Р.А.						
					Лит.	Лист	Листов
					КП	1	5
					Гр. 642-КД9-4ИСП		

# Продолжение таблицы 1

Ожидаемый результат	<p>1) При вводе корректных данных, будет выведено сообщение об успешном добавлении данных в базу данных;</p> <p>2) При попытке добавления данных с каким-либо пустым полем программа выдаст ошибку с просьбой заполнить конкретное пустое поле ввода;</p> <p>3) При попытке добавления данных с специальным символом в названии марки программа выдаст ошибку с информацией о том, что в названии марки не должно быть спец символов</p>
Фактический результат	<p>1) При вводе корректных данных, было выведено сообщение об успешном добавлении данных в базу данных;</p> <p>2) При попытке добавления данных с каким-либо пустым полем программа выдала ошибку с просьбой заполнить конкретное пустое поле ввода;</p> <p>3) При попытке добавления данных с специальным символом в названии марки программа выдала ошибку с информацией о том, что в названии марки не должно быть спец символов</p>
Предпосылки	Проверить работоспособность api
Постусловия	Программа работает без ошибок
Статус (Pass/Fail)	Pass
Комментарии	Не требуются

В таблице 2 представлен тест-кейс для тестирования метода проверки и добавления данных об автомобиле в базу данных через мобильное приложение.

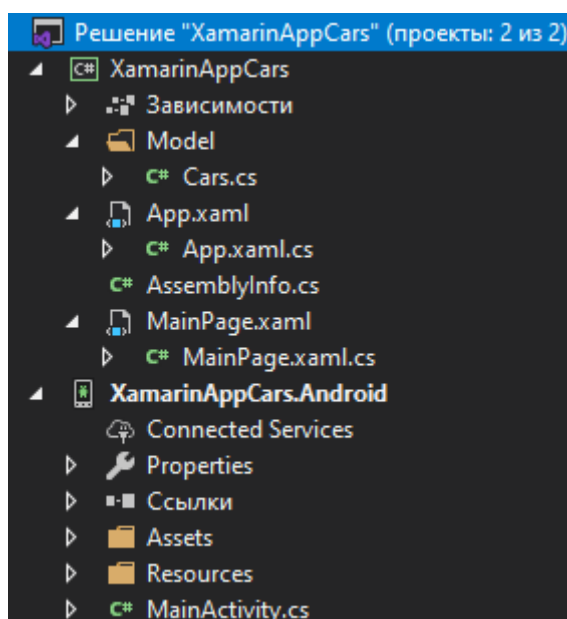


Рисунок 1 – Обзорщик решений

На рисунке 1 отображена структура проекта.

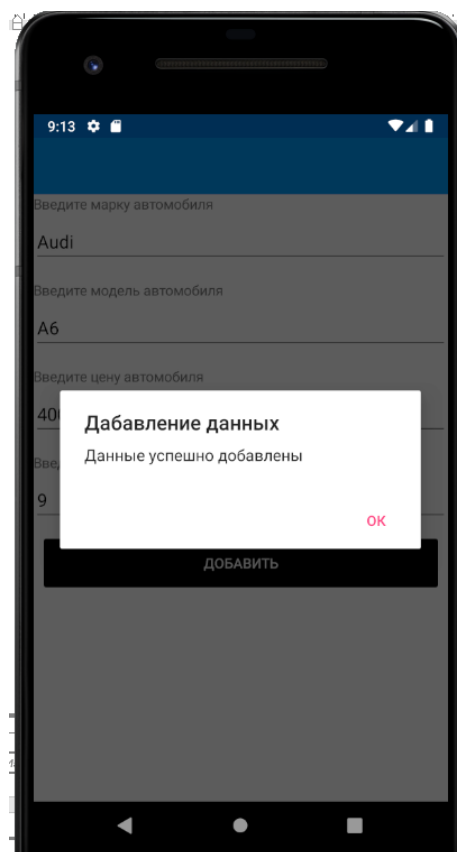


Рисунок 2 – Успешное добавление данных

DESKTOP-1BMNRQ6....Lider2 - dbo.Cars					
	Id	Brand	Model	Price	Amount
►	1	BMW	x5	6000000,0000	9
	2	Hyundai	Genesis	1500000,0000	12
	3	Audi	A8	7500000,0000	6
	4	Lexus	GX	5800000,0000	9
	5	LADA	XRAY	800000,0000	15
	6	VAZ	Patriot	900000,0000	10
	7	Haval	Jolion	1189000,0000	10
	8	Lada	Kalina	500000,0000	10
	9	BMW	Exodus	1500000,0000	8
	10	Mercedes	Benz	3000000,0000	8
	11	Mercedes	CLS	7000000,0000	6
	12	Kia	Sportage	2000000,0000	10
	13	Kia	Rio	1500000,0000	12
	14	Chevrolet	Cruze	1200000,0000	13
	15	Audi	A6	4000000,0000	9
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Рисунок 3 – Данные добавлены в базу

На рисунках 2 и 3 представлен сценарий успешного добавления данных об автомобиле в базу данных.

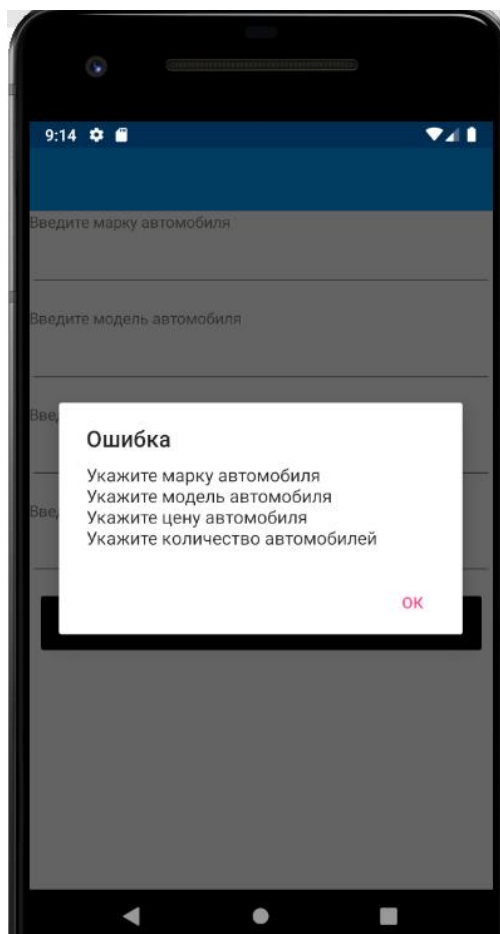


Рисунок 4 – Неуспешное добавление данных (оставляем поля ввода пустыми)

На рисунке 4 представлен сценарий неуспешного добавления данных, если оставить поля ввода пустыми.

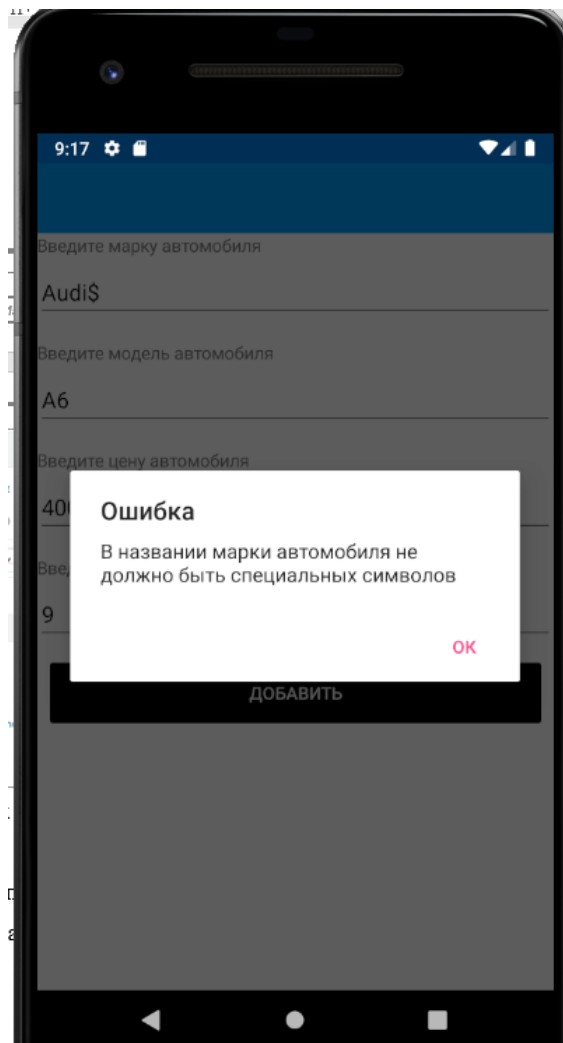


Рисунок 5 – Неуспешное добавление данных (спец символ в названии марки)

На рисунке 5 представлен сценарий неуспешного добавления данных, при котором введен недопустимый спец символ в параметре названия марки.