

Exercise 03 - Обратное проектирование (форматы сообщений)

Операция addMember

Input (AddMemberRequest)

№	Поле	Назначение	Тип	Массив	Обязательность	Примечание
1	name	Имя члена клуба	string		да	Предположительно уникальное имя участника
2	email	Email члена клуба	string		да	Контактный email

Output (AddMemberResponse)

№	Поле	Назначение	Тип	Массив	Обязательность	Примечание
1	success	Результат операции	int		да	1 - успешно, 0 - ошибка
2	id	ID созданного члена клуба	int			Возвращается, если сервис выдаёт идентификатор

Операция addPet

Input (AddPetRequest)

№	Поле	Назначение	Тип	Массив	Обязательность	Примечание
1	name	Имя питомца	string		да	Кличка животного
2	kind	Вид животного	string		да	кошка/собака/медведь/паук
3	memberId	ID владельца	int			Если связь питомца с членом клуба задаётся в этой операции

Output (AddPetResponse)

№	Поле	Назначение	Тип	Массив	Обязательность	Примечание
1	success	Результат операции	int		да	1 - успешно, 0 -ошибка

№	Поле	Назначение	Тип	Массив	Обязательность	Примечание
2	id	ID созданного питомца	int			Возвращается, если сервис выдаёт идентификатор

Операция updatePet

Input (UpdatePetRequest)

№	Поле	Назначение	Тип	Массив	Обязательность	Примечание
1	id	ID питомца	int		да	Идентификатор обновляемой записи
2	name	Новое имя питомца	string			Передаётся, если требуется изменить
3	kind	Новый вид животного	string			Передаётся, если требуется изменить

Output (UpdatePetResponse)

№	Поле	Назначение	Тип	Массив	Обязательность	Примечание
1	success	Результат операции	int		да	1 - успешно обновлён, 0-ошибка

Операция getAllMembers

Input (GetAllMembersRequest)

№	Поле	Назначение	Тип	Массив	Обязательность	Примечание
-	-	Запрос без параметров	-			Входные данные не требуются

Output (GetAllMembersResponse)

№	Поле	Назначение	Тип	Массив	Обязательность	Примечание
1	id	ID члена клуба	int	да		Идентификаторы участников
2	name	Имя члена клуба	string	да		Имена участников
3	email	Email члена клуба	string	да		Email участников