

## 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