



Main Diagram

Collection chats			
Idx	Name	Data Type	Description
Коллекция переписок (чатов).			
* Pk	_id	objectId	
*	client	object	Информация о заказчике (одном из участников переписки).
*	client.id	objectId	ID заказчика.
*	client.publicName	string	Публичное имя заказчика.
*	orderId	objectId	ID заказа, по которому ведётся переписка.
*	active	bool DEFAULT true	Активная ли переписка, можно ли отправлять новые сообщения.
*	freelancer	object	Информация об исполнителе (одном из участников переписки).
*	freelancer.id	objectId	ID исполнителя.
*	freelancer.publicName	string	Публичное имя исполнителя.
*	createdAt	timestamp DEFAULT 'now()'	Дата создания документа.
*	updatedAt	timestamp DEFAULT 'now()'	Дата обновления документа.
*	messages	array[object]	Список сообщений в чате.
*	messages.createdAt	timestamp DEFAULT 'now()'	Дата создания документа.
*	messages.sender	enum('system','client','freelancer')	Отправитель сообщения (может быть система, исполнитель или заказчик).
*	messages.content	long	Текст сообщения.
Indexes			
Type	Name	On	Description
Pk	_id_	_id	
Relationships			
Type	Name	On	Description
Vir	fk_chats_users ( freelancer.id )	ref users ( _id )	
Vir	fk_chats_users_0 ( client.id )	ref users ( _id )	
Vir	fk_chats_orders ( orderId )	ref orders ( _id )	

Collection orders			
Idx	Name	Data Type	Description
Коллекция заказов.			
* Pk	_id	objectId	
*	clientId	objectId	ID пользователя, разместившего заказ.
*	title	string	Название статуса.
*	description	long	Описание заказа, задаётся пользователем.
*	completionTime	int	Срок выполнения заказа (int64), хранится в наносекундах. Максимальный срок при использовании int64 – 292 года.
	cost	int	Стоимость заказа, может быть числом, может быть неопределённой. Если это поле не задано, считать стоимость договорной.
*	active	bool DEFAULT true	Активен ли заказ (может быть неактивен, если заказ был скрыт администратором или удалён заказчиком).
*	responses	array[object]	Список откликов от фрилансеров.
*	responses.freelancerName	string	Публичное имя пользователя, откликнувшегося на заказ.
*	responses.freelancerId	objectId	ID пользователя, откликнувшегося на заказ.
*	responses.chatId	objectId	ID чата, созданного для переписки в рамках отклика.
*	responses.coverLetter	long	Сопроводительное письмо фрилансера, по совместительству первое сообщение в переписке.

Collection orders

*	responses.active	bool DEFAULT true	Активен ли отклик.
*	responses.createdAt	timestamp DEFAULT 'now()'	Дата создания документа.
*	responses.updatedAt	timestamp DEFAULT 'now()'	Дата обновления документа.
	freelancerId	objectId	ID выбранного исполнителя, появляется в документе на определённом этапе заказа.
	budget	int	Зарезервированный заказчиком бюджет сделки. Может быть не указан в коллекции до определённого этапа. В отличие от cost, используется для расчётов, а не для показа карточки заказа.
*	statuses	array[object]	История изменений статусов заказа. Последний элемент массива всегда отражает актуальный статус.
*	statuses.title	enum('approved','work','finished','dispute')	Название статуса.
	statuses.content	string	Дополнительная информация, если нужно.
*	statuses.createdAt	timestamp DEFAULT 'now()'	Дата создания документа.
*	createdAt	timestamp DEFAULT 'now()'	Дата создания документа.
*	updatedAt	timestamp	Дата обновления документа.

Indexes

Type	Name	On	Description
Pk	_id_	_id	

Relationships

Type	Name	On	Description
Vir	fk_orders_users ( responses.freelancerId ) ref users ( _id )		
Vir	fk_orders_users_0 ( clientId ) ref users ( _id )		
Vir	fk_orders_users_1 ( freelancerId ) ref users ( _id )		
Vir	fk_orders_chats ( responses.chatId ) ref chats ( _id )		

Collection users

Idx	Name	Data Type	Description
Коллекция пользователей.			
* Pk	_id	objectId	
*	displayName	string	Отображаемое имя пользователя (ФИО или ФИ).
* Unq	email	string	Адрес электронной почты.
*	password	string	Хэш пароля.
*	balance	int DEFAULT 0	Количество денег на счету пользователя.
	systemRole	enum('admin')	Системная роль (администратор, модератор и т.п.). Определяет возможность пользователя авторизоваться и попадать на служебные страницы.
*	profiles	array[object]	Профили пользователя (как заказчика или исполнителя).
*	profiles.role	enum('client','freelance r')	Роль (заказчик или исполнитель).
*	profiles.rating	double DEFAULT 0	Рейтинг, основан на отзывах.
*	profiles.description	string	Пользовательское поле "о себе".
*	profiles.createdAt	timestamp	Дата создания документа.
*	profiles.updatedAt	timestamp	Дата обновления документа.
*	profiles.reviews	array[object]	Отзывы на профиль пользователя.
*	profiles.reviews.authorId	objectId	ID пользователя, оставившего отзыв.
*	profiles.reviews.authorName	string	Публичное имя пользователя, оставившего отзыв.
*	profiles.reviews.score	int	Оценка (от 1 до 5).
	profiles.reviews.content	string	Текст отзыва.

Collection users

*	profiles.reviews.createdAt	timestamp DEFAULT now()	Дата создания документа.
*	active	bool DEFAULT true	Активен ли аккаунт пользователя в данный момент. Альтернатива удалению документа из коллекции.
*	createdAt	timestamp DEFAULT 'now()'	Дата создания документа.
*	updatedAt	timestamp DEFAULT 'now()'	Дата обновления документа.

Indexes

Type	Name	On	Description
Pk	_id_	_id	
Unq	uniq_users_email	email	

Relationships

Type	Name	On	Description
Vir	fk_users_users ( profiles.reviews.authorId ) ref users ( _id )		