

Default Layout

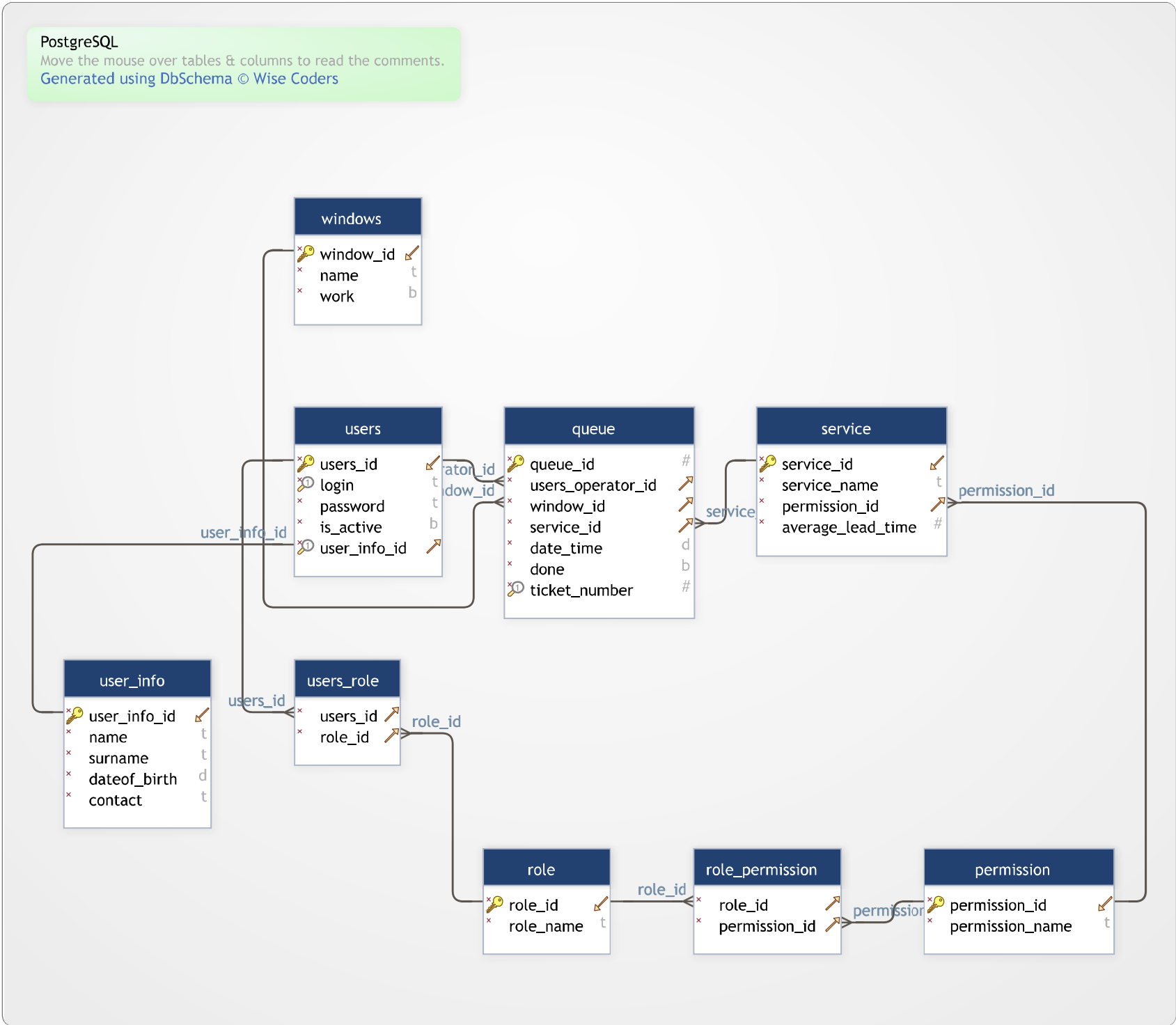


Table permission

Таблица содержит значения разрешений.

Idx	Field Name	Data Type	Description
*🔑🔧	permission_id	serial AUTOINCREMENT	Поле содержит уникальное значение первичного ключа, тип данных – целые числа, поле не может быть null и автоинкрементация.
*	permission_name	varchar(32)	Поле содержит текстовое значение названия разрешений, тип данных – Символьные типы переменной длины с ограничением в 32 символа, поле не может быть null.
Indexes			
🔑	permission_pkey	ON permission_id	Так как поиск значений разрешений осуществляется по permission_id то имеет смысл наложить Indexes на данное поле.

Table queue

Таблица содержит значения внешних ключей на таблицы: users, window, service, а также значения даты, времени и булевские значения оказания услуги.

Idx	Field Name	Data Type	Description
*🔑	queue_id	serial AUTOINCREMENT	Поле содержит уникальное значение первичного ключа, тип данных – целые числа, поле не может быть null и автоинкрементация.
*🔧	users_operator_id	integer	Поле содержит значение внешнего ключа на таблицу users, тип данных – целые числа, поле не может быть null.

Idx	Field Name	Data Type	Description
*🔗	window_id	integer	Поле содержит значение внешнего ключа на таблицу windows, тип данных – целые числа, поле не может быть null.
*🔗	service_id	integer	Поле содержит значение внешнего ключа на таблицу service, тип данных – целые числа, поле не может быть null.
*	date_time	timestamp	Поле содержит значение даты и время, тип данных – дата и время (без часового пояса), поле не может быть null.
*	done	bool DEFAULT false	Поле содержит логическое значение (true - услуга оказана, false - услуга не оказана), тип данных – Boolean, поле не может быть null и значение по умолчанию false.
*🔑	ticket_number	serial AUTOINCREMENT	Поле содержит уникальное значение номера клиента, тип данных – целые числа, поле не может быть null и автоинкрементация.
Indexes			
🔑	queue_pkey	ON queue_id	Так как поиск по Table queue осуществляется по queue_id то имеет смысл наложить Indexes на данное поле.
🔑	queue_ticket_number_key	ON ticket_number	Дополнительно существует возможность поиска по ticket_number, а, следовательно, имеет смысл наложить Indexes на данное поле.
Foreign Keys			
🔗	fk_queue_service	(service_id) ref service (service_id)	Осуществляется проверка на связь с Table service по service_id.
🔗	fk_queue_users	(users_operator_id) ref users (users_id)	Осуществляется проверка на связь с Table users по users_id.
🔗	fk_queue_window	(window_id) ref windows (window_id)	Осуществляется проверка на связь с Table windows по window_id.

Table role

Таблица содержит значения ролей

Idx	Field Name	Data Type	Description
*🔑🔗	role_id	serial AUTOINCREMENT	Поле содержит уникальное значение первичного ключа, тип данных – целые числа, поле не может быть null и автоинкрементация.
*	role_name	varchar(32)	Поле содержит текстовое значение названия ролей, тип данных – символьные типы переменной длины с ограничением в 32 символа, поле не может быть null.
Indexes			
🔑	role_pkey	ON role_id	Так как поиск по Table role осуществляется по role_id то имеет смысл наложить Indexes на данное поле.

Table role_permission

Таблица содержит значения отношений между таблицей разрешений и таблицей ролей.

Idx	Field Name	Data Type	Description
*🔗	role_id	integer	Поле содержит первичный ключ таблицы ролей, тип данных – целые числа, поле не может быть null.
*🔗	permission_id	integer	Поле содержит первичный ключ таблицы разрешений, тип данных – целые числа, поле не может быть null.
Foreign Keys			
🔗	fk_role_permission_permission	(permission_id) ref permission (permission_id)	Осуществляется проверка на связь с Table permission по permission_id.
🔗	fk_role_permission_role	(role_id) ref role (role_id)	Осуществляется проверка на связь с Table role по role_id.

Table service

Таблица содержит значения сервисов.

Idx	Field Name	Data Type	Description
*🔑🔗	service_id	serial AUTOINCREMENT	Поле содержит уникальное значение первичного ключа, тип данных – целые числа, поле не может быть null и автоинкрементация.
*	service_name	varchar(32)	Поле содержит текстовое значение названия сервисов, тип данных – символьные типы переменной длины с ограничением в 32 символа, поле не может быть null.
*🔗	permission_id	integer	Поле содержит значение внешнего ключа на таблицу permission, тип данных – целые числа, поле не может быть null.
*	average_lead_time	smallint	Поле содержит числовое значение времени, отведенного на оказание данной услуги, тип данных – целые числа малого диапазона, поле не может быть null.
Indexes			
🔑	service_pkey	ON service_id	Так как поиск по Table service осуществляется по service_id то имеет смысл наложить Indexes на данное поле.
Foreign Keys			
🔗	fk_service_permission	(permission_id) ref permission (permission_id)	Осуществляется проверка на связь с Table permission по permission_id.

Table user_info

Таблица содержит значения, описывающие пользователя.

Idx	Field Name	Data Type	Description
*🔑🔗	user_info_id	serial AUTOINCREMENT	Поле содержит уникальное значение первичного ключа, тип данных – целые числа, поле не может быть null и автоинкрементация.
*	name	varchar(100)	Поле содержит текстовое значение имени пользователя, тип данных – символьные типы переменной длины с ограничением в 100 символа, поле не может быть null.
*	surname	varchar(100)	Поле содержит текстовое значение фамилии пользователя, тип данных – символьные типы переменной длины с ограничением в 100 символа, поле не может быть null.
*	dateof_birth	date	Поле содержит значение даты рождения пользователя, тип данных – дата(без часового пояса), поле не может быть null.
*	contact	varchar(100)	Поле содержит текстовое значение контактных данных пользователя, тип данных – символьные типы переменной длины с ограничением в 100 символа, поле не может быть null.
Indexes			
🔑	user_info_pkey	ON user_info_id	Так как поиск по Table user_info осуществляется по user_info_id то имеет смысл наложить Indexes на данное поле.

Table users

Таблица содержит значения пользователей.

Idx	Field Name	Data Type	Description
*🔑🔗	users_id	serial AUTOINCREMENT	Поле содержит уникальное значение первичного ключа, тип данных – целые числа, поле не может быть null и автоинкрементация.
*🔑🔗	login	varchar(32)	Поле содержит уникальное текстовое значение логина пользователя, тип данных – символьные типы переменной длины с ограничением в 32 символа, поле не может быть null.
*	password	varchar(64)	Поле содержит уникальное текстовое значение пароля пользователя, тип данных – символьные типы переменной длины с ограничением в 64 символа, поле не может быть null.
*	is_active	bool DEFAULT true	Поле содержит логическое значение, тип данных – Boolean, поле не может быть null и значение по умолчанию true
*🔗🔗	user_info_id	integer	Поле содержит уникальный первичный ключ таблицы user_info, тип данных – целые числа, поле не может быть null.





Idx	Field Name	Data Type	Description
Indexes			
	users_pkey	ON users_id	Так как поиск по Table users осуществляется по users_id то имеет смысл наложить Indexes на данное поле.
	users_login_key	ON login	Дополнительно осуществляется поиск по users_login_key, а, следовательно, имеет смысл наложить Indexes на данное поле.
	users_user_info_id_key	ON user_info_id	Дополнительно осуществляется поиск по users_user_info_id_key , а, следовательно, имеет смысл наложить Indexes на данное поле.
Foreign Keys			
	fk_users_user_info	(user_info_id) ref user info (user_info_id)	Осуществляется проверка на связь с Table user_info по user_info_id.

Table users_role

Таблица содержит значения отношений между таблицей пользователей и таблицей ролей.







Idx	Field Name	Data Type	Description
* 	users_id	integer	Поле содержит первичный ключ таблицы пользователей, тип данных – целые числа, поле не может быть null.
* 	role_id	integer	Поле содержит первичный ключ таблицы ролей, тип данных – целые числа, поле не может быть null.
Foreign Keys			
	fk_users_role_role	(role_id) ref role (role_id)	Осуществляется проверка на связь с Table role по role_id.
	fk_users_role_users	(users_id) ref users (users_id)	Осуществляется проверка на связь с Table users по users_id.

Table windows

Таблица содержит значения имен окон.

Idx	Field Name	Data Type	Description
* 	window_id	serial AUTOINCREMENT	Поле содержит уникальное значение первичного ключа, тип данных – целые числа, поле не может быть null и автоинкрементация.
*	name	varchar(32)	Поле содержит текстовое значение имени окна, тип данных – символьные типы переменной длины с ограничением в 32 символа, поле не может быть null.
*	work	bool DEFAULT false	Поле содержит логическое значение (true - работает, false - не работает), тип данных – Boolean, поле не может быть null и значение по умолчанию false
Indexes			
	window_pkey	ON window_id	Так как поиск по Table windows осуществляется по window_id то имеет смысл наложить Indexes на данное поле.