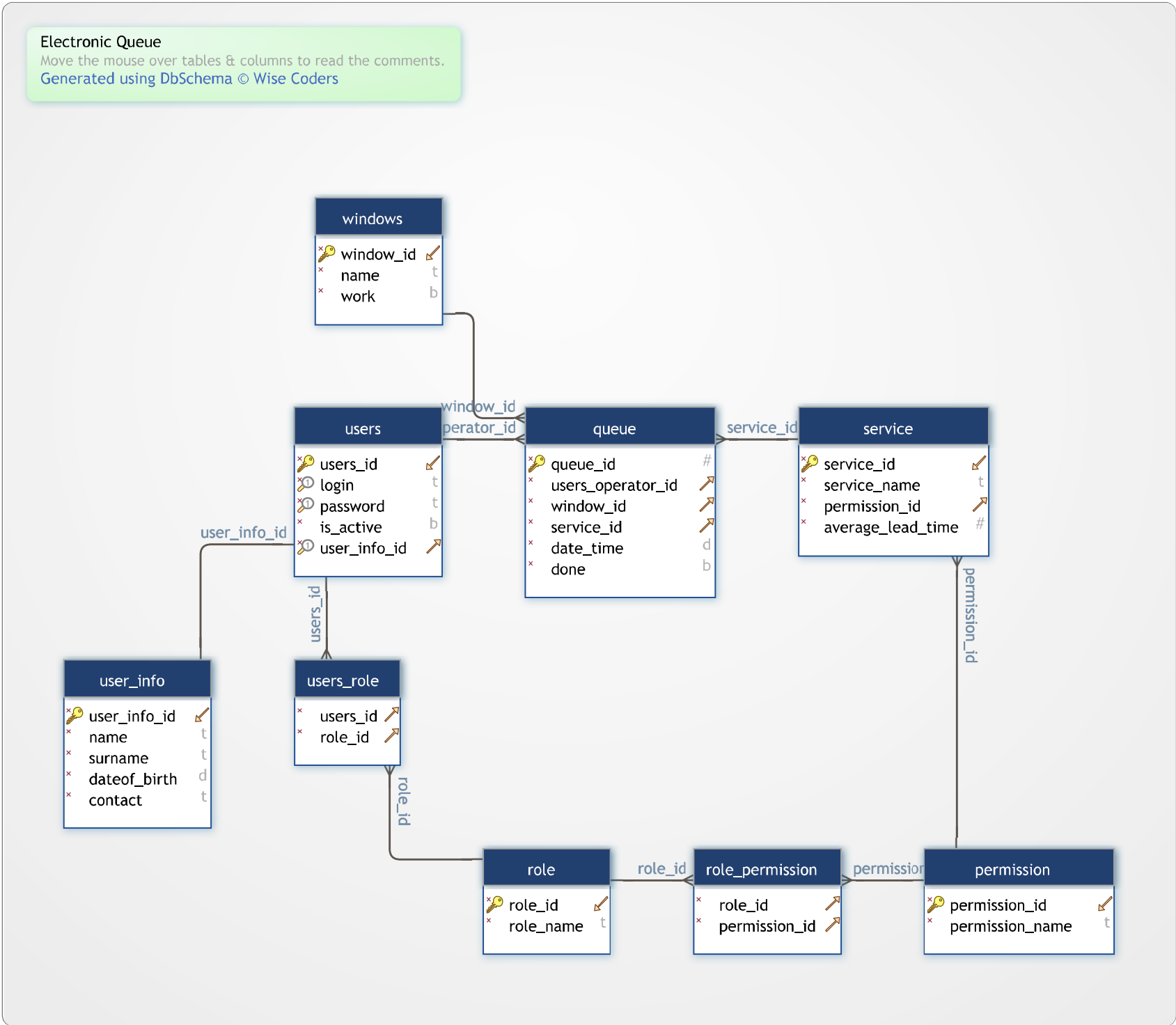


## Default Layout



### 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	

### Table queue

Таблица содержит значения внешних ключей на таблицы: users, window, service, а также значения даты, времени и булевское 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 дату и время, тип данных – дата и время (без часового пояса), поле не может быть null.
*	done	bool DEFAULT false	Поле содержит логическое значение, тип данных – Boolean, поле не может быть null и значение по умолчанию false.
Indexes			
🔑	queue_pkey	ON queue_id	
Foreign Keys			
🔗	fk_queue_service	( service_id ) ref <a href="#">service</a> (service_id)	
🔗	fk_queue_users	( users_operator_id ) ref <a href="#">users</a> (users_id)	
🔗	fk_queue_window	( window_id ) ref <a href="#">windows</a> (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	

### 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 <a href="#">permission</a> (permission_id)	
🔗	fk_role_permission_role	( role_id ) ref <a href="#">role</a> (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.

Idx	Field Name	Data Type	Description
*	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	
Foreign Keys			
🔗	fk_service_permission	( permission_id ) ref <a href="#">permission</a> (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( 32 )	Поле содержит текстовое значение имени пользователя, тип данных – символьные типы переменной длины с ограничением в 32 символа, поле не может быть null.
*	surname	varchar( 32 )	Поле содержит текстовое значение фамилии пользователя, тип данных – символьные типы переменной длины с ограничением в 32 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( 64 )	Поле содержит текстовое значение контактных данных пользователя, тип данных – символьные типы переменной длины с ограничением в 64 символа, поле не может быть null.
Indexes			
🔑	user_info_pkey	ON user_info_id	

## 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.
Indexes			
🔑	users_pkey	ON users_id	
🔑🔒	users_login_key	ON login	
🔑🔒	users_password_key	ON password	
🔑🔒	users_user_info_id_key	ON user_info_id	

Idx	Field Name	Data Type	Description
Foreign Keys			
	fk_users_user_info	( user_info_id ) ref <a href="#">user info</a> (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 <a href="#">role</a> (role_id)	
	fk_users_role_users	( users_id ) ref <a href="#">users</a> (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, тип данных – Boolean, поле не может быть null и значение по умолчанию false
Indexes			
	window_pkey	ON window_id	