

# Веб авторизация через стандарт **WebAuthN**

Команда

Garlic Toasts

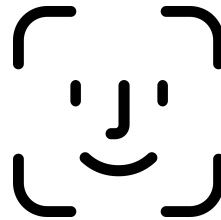


# Стандарт WebAuthN

Это открытый стандарт, который предоставляет веб-сайтам и приложениям возможность аутентифицировать пользователей **без использования паролей**. Вместо этого он использует криптографические ключи, хранящиеся на устройствах пользователя, для доступа к которым используется проверка по биометрии (**Touch ID / Face ID**), а также с помощью USB устройства авторизации

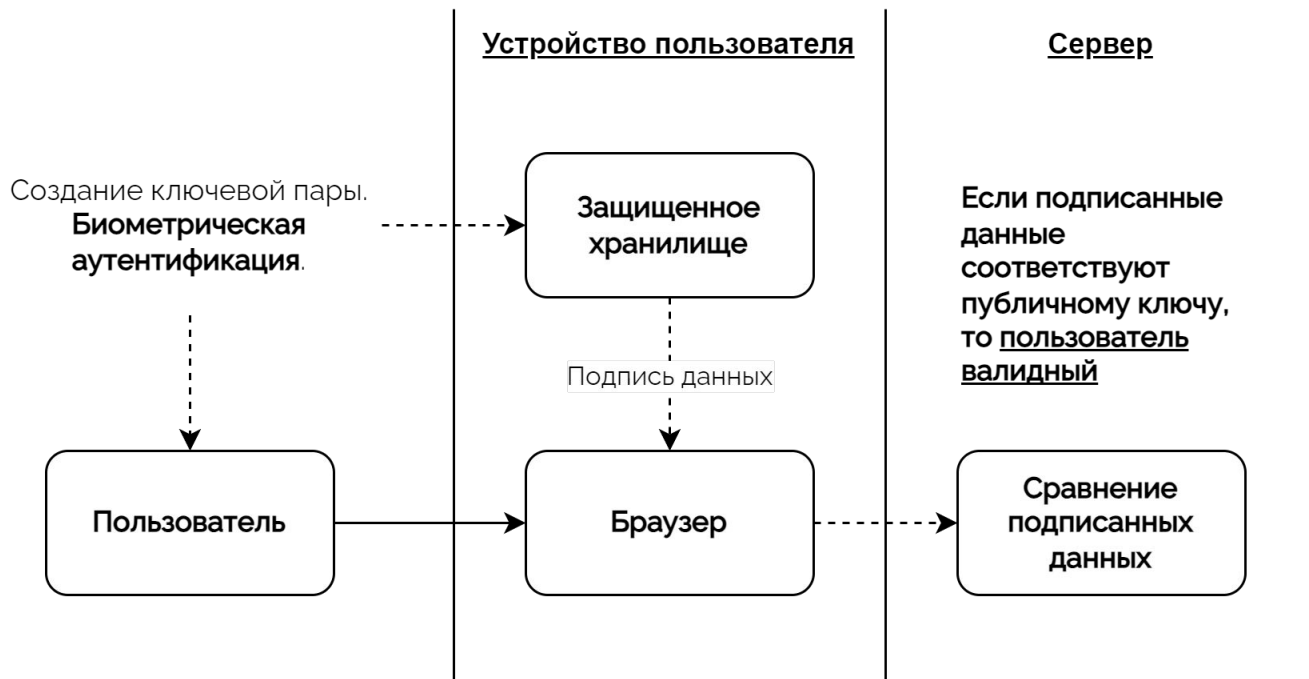


Touch ID



Face ID

# Архитектура WebAuthN



# Backend

Основная платформа - **Node.JS**, язык программирования **TypeScript**.

Фреймворк для разработки серверных приложений - **NestJS**



**Node.JS**  
(TypeScript)



**NestJS**  
Framework

# Frontend

Разработка веб-интерфейса на ванильном стеке **HTML/CSS/JS** без использования сторонних фреймворков.



**Vanilla HTML/CSS/JS**

# SimpleWebAuthN

Две одинаково типизированные библиотеки, позволяющие быстро организовать авторизацию по стандарту WebAuthN как на **серверной**, так и на **клиентской** стороне, используя Node.JS

## Packages

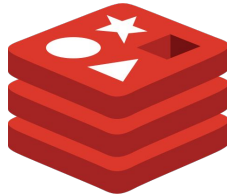


@simplewebauthn/browser

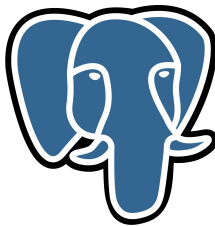
@simplewebauthn/server

# База данных

Основная база данных - **PostgreSQL**  
Общение с БД через **PrismaORM**.  
Хранение User Options в **Redis**



**Redis**



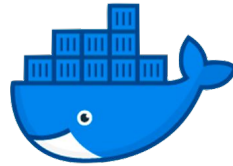
**PostgreSQL**



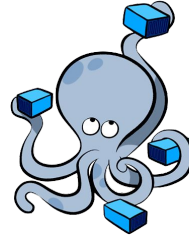
**PrismaORM**

# Контейнеризация

Контейнеризация сервисов в **Docker**,  
развертывание в **Docker Compose**.



**Docker**



**Docker  
Compose**