

...



# Sukhavati

Децентрализованная сеть облачных сервисов



...



# Навигация

ПО ПРЕЗЕНТАЦИИ



- 01.00     • Введение
- 02.00     • Товары
  - 02.01     • Шлюз доступа к данным
  - 02.02     • Децентрализованные облачные сервисы
  - 02.03     • Сеть 5G и пограничные вычислительные узлы
- 03.00     • Характеристики
- 04.00     • Дорожная карта

...

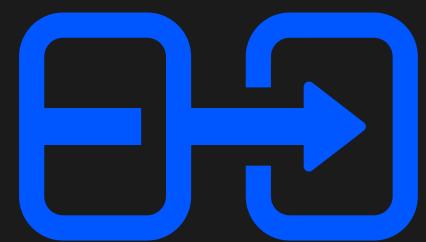
# Введение

Sukhavati — это децентрализованная сеть облачных сервисов, ориентированная на хранение. Его миссия состоит в том, чтобы вдохновлять и стимулировать улучшения в экосистеме распределенного хранения и расширять широкий спектр сценариев приложений для реализации видения Web3.0.



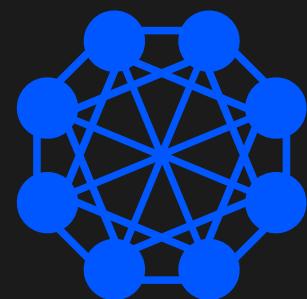
[Вернуться к Навигации](#)





## Шлюз доступа к данным

На основе уровня хранения и уровня приложений Sukhavati можно построить универсальный шлюз доступа к данным для подключения различных протокольных островов в экосистеме и предоставления унифицированных сервисов хранения для приложений Web3.0. Шлюз доступа к данным Sukhavati также может предоставлять услуги доставки контента для данных, хранящихся в децентрализованных сетях хранения.



## Децентрализованные облачные сервисы

Любой узел приложений в сети Sukhavati может предоставлять общедоступным вычислительные услуги «функция как услуга» (FaaS), аналогичные AWS Lambda. Клиенты могут использовать службу, сохраняя данные и развертывая фрагмент кода в одних и тех же узлах приложения. Благодаря поддержке TEE и сети Sukhavati клиенты могут пользоваться безопасными вычислительными услугами по гораздо более низкой цене.



## Сеть 5G и пограничные вычислительные узлы

Распределенная сеть облачных вычислений Sukhavati, основанная на технологии доверенных вычислений, может обеспечить недорогое и надежное хранилище и вычислительную мощность на граничных узлах, что позволяет в полной мере использовать преимущества связи 5G и предоставлять дополнительные возможности обслуживания Trustless.

## Характеристики



### НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ

Механизм консенсуса PoS+PoT требует лишь небольшого объема вычислений и потребления ресурсов ввода-вывода для поддержания консенсуса с высоким уровнем безопасности, что позволяет использовать большую часть ресурсов для другой значимой работы.

### ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ

Благодаря эффективному механизму консенсуса значительное количество устройств на границе сети могут участвовать в добыче ресурсов хранения и предоставлять надежные вычислительные ресурсы, полностью используя преимущества децентрализованной сетевой структуры.



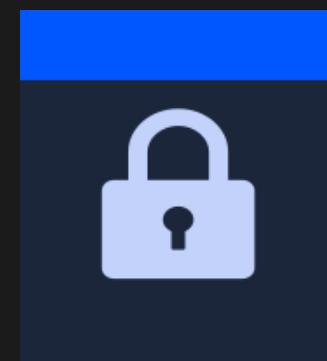
### ЭФФЕКТИВНЫЙ

Механизм EPoSt в полной мере использует преимущества аппаратных доверенных сред выполнения (TEE). По сравнению с чисто криптографическими методами на основе ZKP, он в 100+ раз быстрее с точки зрения скорости проверки.



### ЛОКАЛЬНАЯ ДОВЕРЕННАЯ СРЕДА

Для сценариев, которые не вносят никаких изменений в глобальный согласованный регистр, узлы хранения могут использовать свои вычислительные ресурсы и ресурсы полосы пропускания для предоставления пользователям надежных вычислительных и сетевых услуг передачи.



...



# Дорожная карта

Q4 2020 - Q1 2021

Завершен посевной раунд и финансирование частного раунда; завершил концепцию уровня консенсуса и реализацию сетевого уровня.

Q2 2021

Завершена разработка механизма консенсуса PoS+PoT и начато сотрудничество с проектами NFT.

Q3 2021-Q4 2021

Завершена разработка многоразовой вычислительной мощности и поддержки межцепочечных протоколов для обеспечения беспрепятственного переключения между основной сетью Sukhavati и другими сетями.

Q1-Q2 2022

Запуск тестовой сети и основной сети Sukhavati Network, официальное открытие новой главы хранилища.

...



# Спасибо!

