



THEOOL.NET

THE ORACLE OF LIBERTY

Супер безопасная распределенная экосистема, которая обеспечивает пользователям приватное пространство в сети интернет и доступное высокоскоростное облако защищенных распределенных вычислений и хранения.

Алексей Ненашев: +7 960 814 70 00
alexvlnenashev@gmail.com

Проблемы Internet

Consumers

Пользователи
озабоченные
приватностью и
безопасностью

258 300 000
пользователей

Пользователи
пострадавшие
от
киберпреступ-
ников

1 230 000 000
пользователей ежегодно

Основная проблема Internet – открытая инфраструктура, которая построена “от географии” и позволяющая легко получать сведения об узлах и пользователях, в которой безопасность обеспечивается множеством надстроек. Как результат:

- I. Проблема безопасности данных пользователя:
 1. Все собирают сведения обо всех
 2. Все раздают (вольно или невольно) сведения обо всех
 3. У пользователей крадут данные и деньги
 4. Пользователей обманывают, шантажируют или душат навязчивой рекламой
- II. Проблема защиты интеллектуальной собственности
- III. Проблема безопасности узлов сети, в том числе облачных сервисов
- IV. Пользователи не управляют безопасностью данных в облаке
- V. Из за высоких затрат на безопасность и маркетинг облака рынок облачных сервисов монополизируют крупные компании

Business

Малые и сверх
малые
облачные
компании

Крупные
облачные
компании

Продавцы
контента

Сравнение с аналогами

Критерий



	Приватный доступ			ADBlock + Parental Control	UsdT, BTC & e.t.c	Облачные сервисы	Проект TheOoL
	VPN	TOR/I2P	Torrent Net				
Защита доступа к узлу							•
Защита соединения	•	•					•
Подавление нежелательного контента				•			•
No-MITM					•		•
Гарантированная приватность							•
Обеспечение живучести данных			•			•	•
Бессерверный Web – хостинг с безопасными скриптами на клиенте							•
Безопасная бессерверная поисковая система							•
Высокоскоростной доступ						•	•
Защита данных об активности пользователя и его собственности (информации, доступах, деньгах)							•



Что проект привносит на рынок?

TheOoL – распределенная облачная экосистема защищенного Internet без “цифрового следа”, построенная по принципу разделения информации и топологии.

Предлагаемые решения

Повышаем безопасность данных распределенным хранением данных по принципу “езде и нигде”, применением двойного шифрования и встроенной системы блокировки сбора информации.

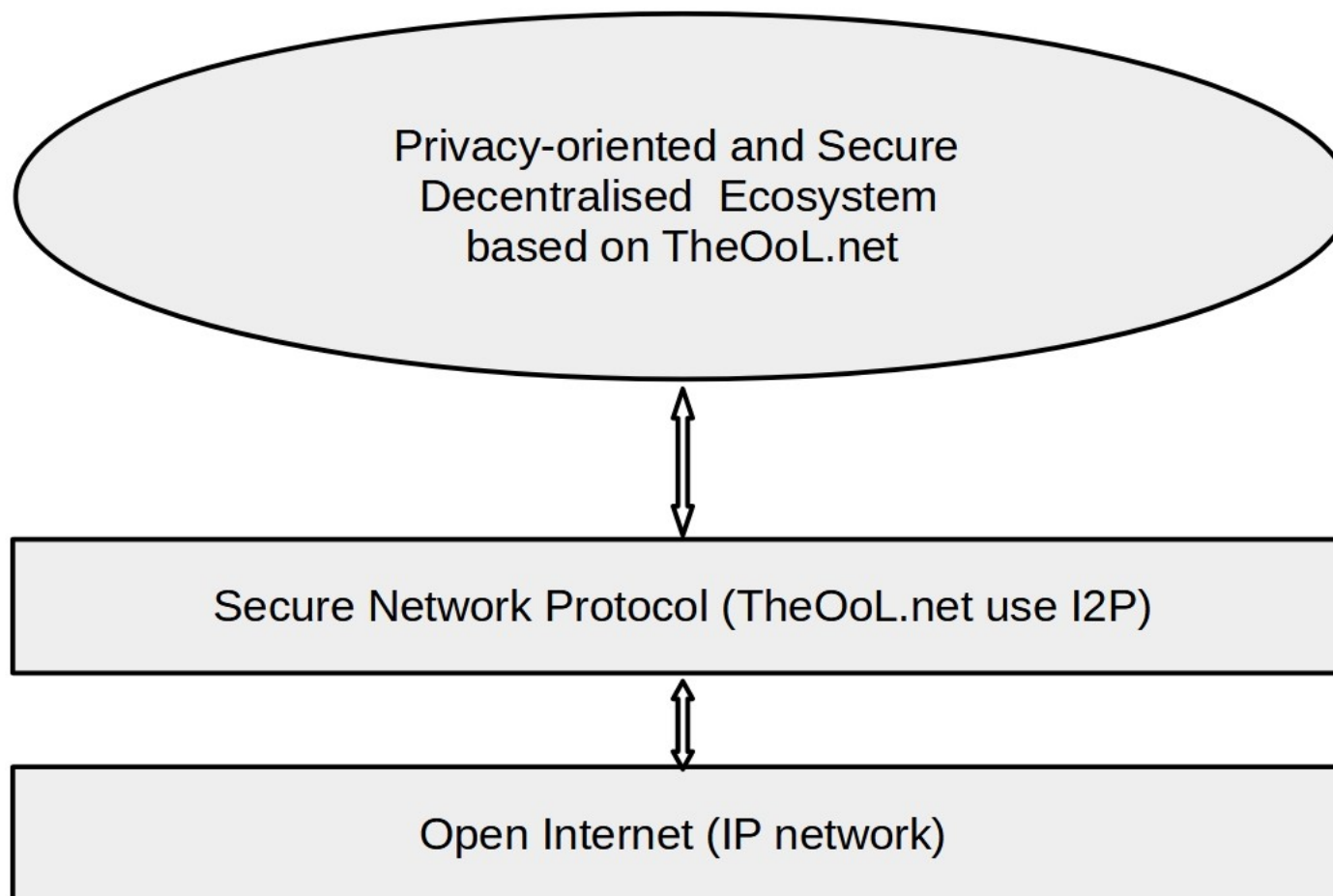
Процесс передачи интеллектуальной собственности и оплаты регулируется управляющим и финансовым блокчейном системы. Ее копирование и передача третьим лицам без разрешения владельца прав технически не возможна.

Атаки на узлы теряют смысл из-за логического разделения среды обработки информации и физической топологии. Физические узлы не имеют самостоятельного значения и одинаковы с точки зрения системы. Невозможно определить точку для атаки.

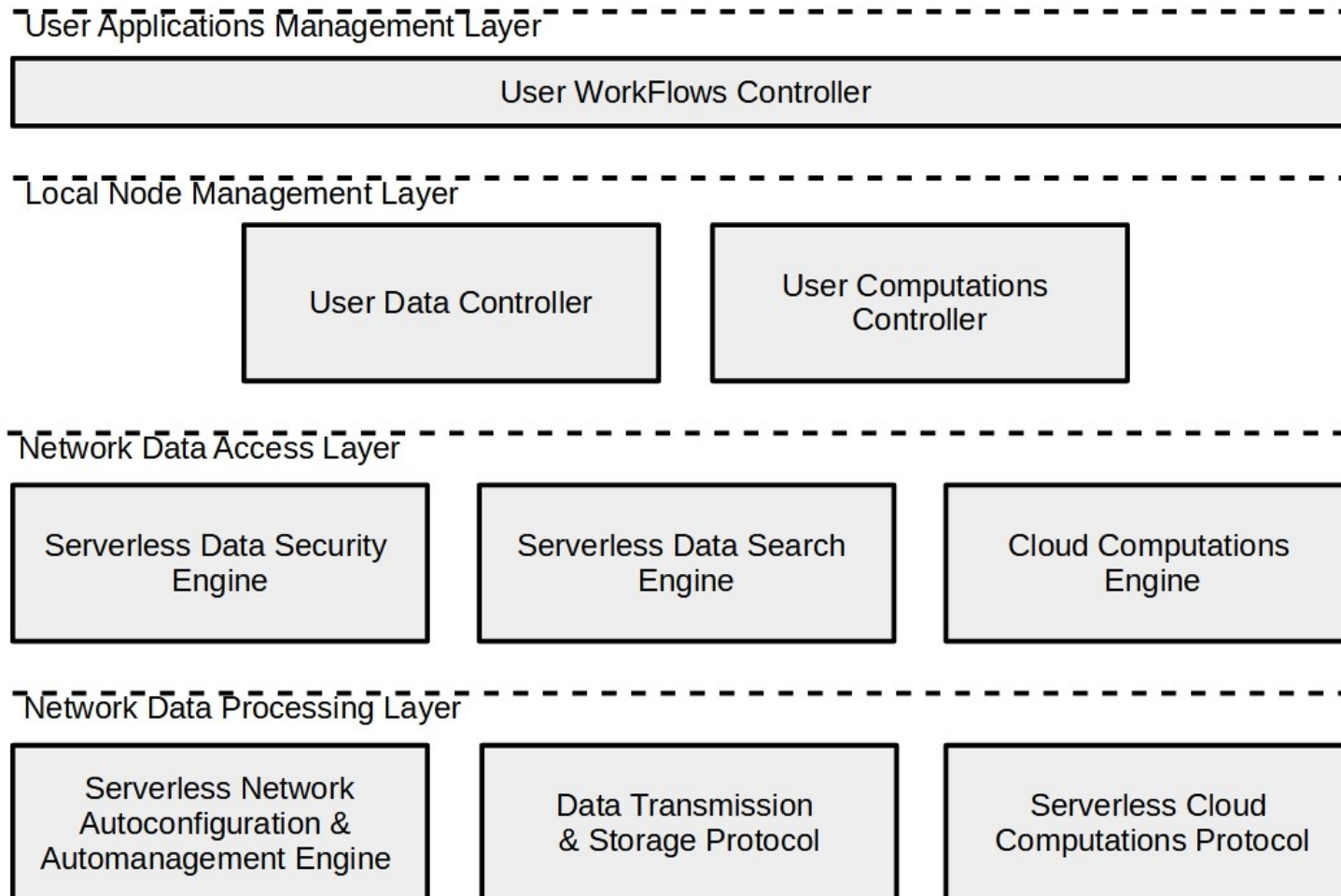
Доступом к своей информации управляют пользователи через управляющий блокчейн. Владелец облака не имеет доступа к информации, не знает и не может знать, что у него хранится. И не хранит ни одного документа целиком. Он получает для хранения сырой набор пакетов.

Облачным сервисам не нужен самостоятельный маркетинг. Продажа ресурсов происходит автоматически, после установки на серверы ПО TheOoL.

Архитектура приватного и безопасного децентрализованного Internet:



Программная архитектура PSDE:



Карта размещения компонентов программной архитектуры на узлах PSDE:

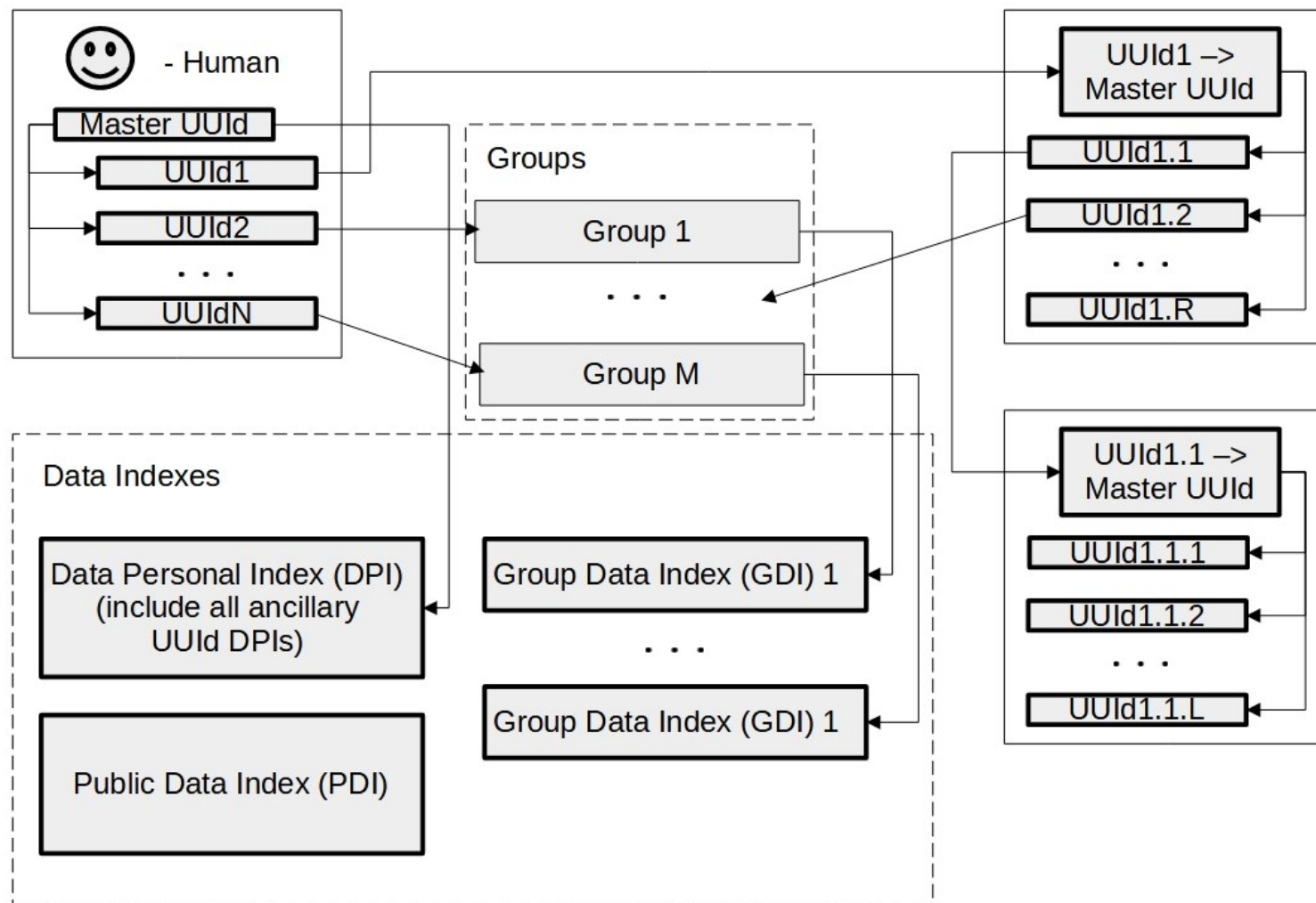
№ уровня	Уровень архитектуры	ID компонента	Компонент	Abonent Node	Technical Node			
					SCN	MN	DLCN	SSN
1	User Applications Management Layer	1.1	User WorkFlows Controller	Y	SA	SA	SA	SA
2	Local Node Management Layer	2.1	User Data Controller	Y	SA	SA	SA	SA
		2.2	User Computations Controller	Y	N	N	N	SA
3	Network Data Access Layer	3.1	Serverless Data Security Engine	N	N	Y	Y	N
		3.2	Serverless Data Search Engine	N	N	Y	N	Y
		3.3	Cloud Computations Engine	N	Y	Y	Y	N
4	Network Data Processing Layer	4.1	Serverless Network Autoconfiguration & Automanagement Engine	N	LM	Y	Y	LM
		4.2	Data Transmission & Storage Protocol	N	Y	Y	Y	Y
		4.3	Serverless Cloud Computations Protocol	N	Y	Y	Y	N

Y – присутствует
N – отсутствует
SA – специализированное приложение
LM – локальный модуль

Скорость записи данных: 89,4МБ/с

Скорость чтения данных: 93,7МБ/с

Пользователи, группы и механизм доступа к данным:





THEOOL.NET

THE ORACLE OF LIBERTY

Супер безопасная распределенная экосистема, которая обеспечивает пользователям приватное пространство в сети интернет и доступное высокоскоростное облако защищенных распределенных вычислений и хранения.

Алексей Ненашев: +7 960 814 70 00

alexvlnenashev@gmail.com