

# 次世代分散型アプリケーションプラットフォームのためのプロトコル開発支援システム

## 「Mousse」 & 「Shargri-La」



# Mousse

次世代の分散型アプリケーションプラットフォーム

**Ethereum 2.0**上の分散型アプリケーションを

**ローカルテスト**するためのエミュレーター

・ API経由で**柔軟かつ高速**にテスト

・ **異常系**のシナリオ（ノードの故障等）の再現

・ ダッシュボードでブロックやステートを**可視化**

The screenshot shows the Mousse dashboard interface. At the top, it displays 'CURRENT SLOT 570', 'SERVER http://localhost:3030', and 'MINING STATUS AUTO'. On the left, there is a sidebar with navigation options: Blocks, Finalized Blocks, States, Processing, Logs, and Settings. The main area contains a table with columns 'SLOT', 'SHARD HEADERS COUNT', and 'STATE ROOT'. The table lists several blocks, with the current slot 570 highlighted. Below the table, there is a 'Rows per page' selector set to 10 and a pagination indicator showing '1-10 of 570'.

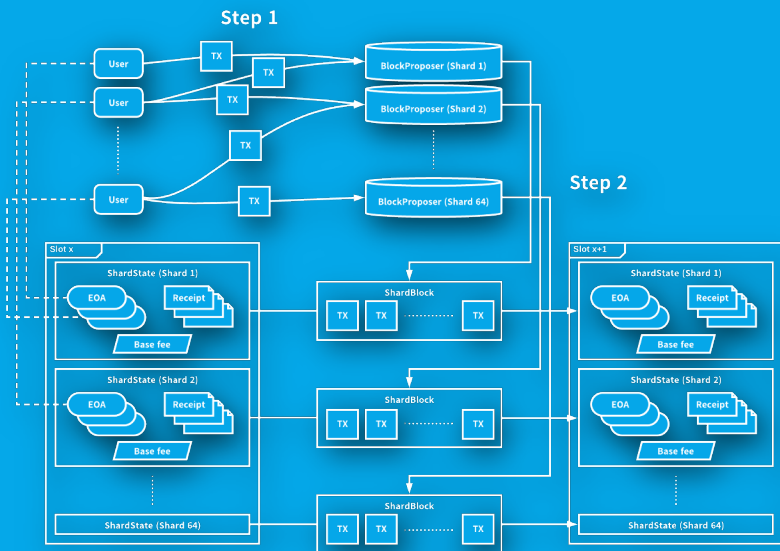
SLOT	SHARD HEADERS COUNT	STATE ROOT
> 570	64	0xa0e6267a90bdaebffb603962c25cf5a6c32fafc51130705ea7812f186365680a
> 569	64	0xfdf019a0a3da4c63eee640207e90bde1a1e490fe9b4f7cd0d8bfe7f1b02f73ee
> 568	0	0xfe658f146dd150b8a404b0fff9247c47ba90ad5d1c6a74cfb5af0cf0a981123b
> 566	64	0x2cd03b21c32e5daa0d9e53c2fbd6372369d1a65cd010fb8ad0fad1b87d1f27c
> 564	64	0xcfcf4825201bc8e8a7bfeab3e4a64fc29bfb7e402e19d0221814b94c0aeaddf5
> 563	256	0x7e880a3408137e0af64bd2a1073e4b05f55a5b61753d3c99a2abcf52fb0b2718
> 561	0	0xc45021b819b5f922210982528b0b6f6fe700e9146a4e0e0dfe3021c986d744c2

<https://github.com/ethereum-mousse/mousse>

# Shargri La

Ethereum 2.0の**ユーザー行動を解析**するための

## トランザクションレベルのシミュレーター



- ・ システム全体への未知の影響を分析可能
- ・ Rust言語による**高速かつ大規模**なシミュレーション
- ・ 実証検証として負荷集中現象と、それによる  
レイテンシー増加及び手数料高騰を分析

<https://github.com/shargri-la/shargri-la>