

손정섭

Blockchain Infrastructure Engineer & Technical Researcher

Seoul, South Korea
Tel: 010-2866-0894
Email: seup87@gmail.com

EXPERIENCE

Cosmostation, Seoul — 리서치 엔지니어 & 노드 오퍼레이터

April 2022 - August 2025

- 검증인 노드 및 검증인 클라이언트 관리 및 운영 (Cosmos, Ethereum, Sui, etc).
- 인오피스용 밸리데이터 리워드 계산 어플리케이션 개발: 프로토콜 별 단위에 따라 밸리데이터 리워드를 검증하고 델리게이터 할당량 계산 등 스테이킹 서비스 기초 로직 검증(Sui, Namada, Walrus, Cosmos, Kaia)
- 코스모스 생태계 오픈소스 모니터링 서비스 '[CVMS\(Cosmos Validator Monitoring Service\)](#)' 개발 및 런칭: 모듈 구조로 인한 파편화된 모니터링이 아닌 모니터링 도구 레벨에서 각 체인별 모듈 데이터를 일괄화해서 밸리데이터 및 네트워크용 단일화된 모니터링 매트릭스 제공

TECHNICAL CONTENT

Validator Reward Deep Dive Series

5개의 프로토콜 레벨에서의 밸리데이터 리워드 로직을 리서치하며, 각 프로토콜 별 decimal-precision를 고려함.

- <https://medium.com/cosmostation/validator-reward-deep-dive-series-5-namada-pos-staking-and-inflation-in-namada-5e8a2f061364>
- <https://medium.com/cosmostation/validator-reward-deep-dive-series-4-kai-a-kaia-staking-rewards-in-public-delegation-contract-7f9f376cdf75>
- <https://medium.com/cosmostation/validator-reward-deep-dive-series-3-cosmos-how-do-inflation-and-fees-become-delegator-rewards-6d41c781a7b6>
- <https://medium.com/cosmostation/validator-reward-deep-dive-series-2-sui-how-are-epoch-rewards-delivered-to-stakers-86765ce1c7ae>
- <https://medium.com/cosmostation/validator-reward-deep-dive-series-1-walrus-the-secret-of-staking-rewards-a-complete-guide-to-87240f4af3af>

Online Cosmos Lectures: Road to Dubai

블록체인 기초 및 Cosmos SDK, Cosmwasm 개발 교육자료를 만들고, 온라인 교육을 진행하였음.

- Youtube: <https://youtube.com/playlist?list=PLaDc-4QOv6MQj-Ot5GQ04rjYy8thoAHeH&si=1fJRRW68ypQqkyS>
- Materials: <https://github.com/Ludium-Official/road-to-dubai>

SKILLS

Programming

Languages : Golang,
Rust, TypeScript

IaC: Terraform, Ansible

CSP: AWS, GCP, Vultr,
Hetzner

OS: Ubuntu Linux

Contract Languages:
Solidity, Move

LANGUAGES

Korean : 모국어

English : 제한적이지만
일을 하기위한 회화가
가능함.

SOCIALS

X:

<https://x.com/jeongseup>

Linkedin:

<https://www.linkedin.com/in/jeongseup>

Farcaster:

<https://farcaster.xyz/~co-smoseup>

PROJECTS

Lido CSM Operating — *Ethereum Home Staking & Ops*

Nov 2025 - Present

- Lido CSM 오퍼레이터로 참여중이며, 커뮤니티에서 적극적으로 활동하고 있음.
- 커뮤니티를 위한 오픈소스 IaC Tool 도구를 제작 중 임.
<https://github.com/jeongseup/lido-csm-node-operator>

BaseCard, Onchain ID Card — *Base, Farcaster social miniapp*

Nov 2025 - Present

- 2025년도 베이스배치2에 참여하면서, 새로운 프로젝트 빌딩 시에 같이 함께할 신뢰할만한 빌더들을 찾기 어려운 점을 인지하고 베이스 생태계 내 파캐스터 소셜 앱을 활용한 빌더 커넥션 미니앱을 개발 및 런칭함.
- 해당 서비스 개발에 대한 시스템 디자인 및 개발을 총괄함.
 - Backend: <https://github.com/basecardteam/basecard-backend>
 - Miniapp: <https://github.com/basecardteam/basecard-miniapp>
 - Contract: <https://github.com/basecardteam/basecard-contract>
 - Deploy Agent: <https://github.com/basecardteam/basecard-deploy-agent>

OUTSOURCING

Newton Protocol — Developer Advocate

Oct 2025 - Nov 2025

- 개발자용 문서 리뷰
- **Newton Protocol**을 이용해 **DART open API**를 이용한 실 사례 데모 개발: [stablekrw-demo](#).

Ludium, Backend Engineer — *Bachelor Degree*

Sep 2025 - Nov 2025

- 백엔드 **API V2** 마이그레이션 작업
- **Multi EVM** 컨트랙트 릴레이어 개발

EDUCATION

국립 인천대학교, KR — 학사

Mar 2015 - Sep 2021

- 학점: 4.27 / 4.5
- 전공: 산업경영공학과
- 수상: 수석 졸업

OPENSOURCE CONTRIBUTIONS

2025

- **May:** Contributed a new feature to `namada-net/namada`
PR: <https://github.com/namada-net/namada/pull/4653>
- **Apr:** Provided a hotfix update to `babylonlabs-io/btc-staking-ts`
PR: <https://github.com/babylonlabs-io/btc-staking-ts/pull/84>
- **Apr:** Support Babylon chain specific monitoring in CVMS
- **PR:** <https://github.com/cosmostation/cvms/issues/24>

2024

- **Dec 21:** Added a feature to `axelarnetwork/axelar-amplifier`
PR: <https://github.com/axelarnetwork/axelar-amplifier/pull/708>
- **Nov 13:** Launched the **Cosmos Validator Monitoring Service (CVMS)** and contributed to `cosmos/awesome-cosmos`
PR: <https://github.com/cosmos/awesome-cosmos/pull/171>
- **Oct 11:** Contributed a feature to `namada-net/namada`
PR: <https://github.com/namada-net/namada/pull/3899>
- **Jul 17:** Updated documentation for `grafana/mimir`
PR: <https://github.com/grafana/mimir/pull/8512>
- **Feb 22:** Added a feature to `namada-net/namada`
PR: <https://github.com/namada-net/namada/pull/2516>

2023

- **Nov 3:** Modified documentation for `SecretFoundation/docs`
PR: <https://github.com/SecretFoundation/docs/pull/219>
- **Aug 28:** Added a feature to `postech-dao/simperby`
PR: <https://github.com/postech-dao/simperby/pull/508>
- **Jul 11:** Updated Vultr RAID0 script for `MicahZoltu/vultr-raid0`
PR: <https://github.com/MicahZoltu/vultr-raid0/pull/2>
- **Jul 3:** Contributed a feature to `bnb-chain/greenfield-go-sdk`
PR: <https://github.com/bnb-chain/greenfield-go-sdk/pull/74>
- **May 13:** Added a feature to `blockpane/tenderduty`
PR: <https://github.com/blockpane/tenderduty/pull/63>