

めもおきば フリーペーパー（めもぺ）2024.05



めもおきば
Aki @ nekoruri

「めもおきば」のご紹介

こんにちは、いつも「めもおきば」というおひとりさまサークルをやっている Aki と申します。だいたいネット上では「nekoruri」の ID で活動しています、まあこちらはネット上で個人を特定するための屋号みたいなものですね。

いつもは、「サーバーレス技術」を中心としたクラウド技術全般の解説や、技術トレンドにまつわるコラム本などを頒布しております。活動開始は 2015 年の冬コミからつづけているので、技術系同人誌サークルとしてはだいぶ古いほうになってしまいましたが、毎회가新しい技術の出会いという気持ちでやっています。

なお姉妹サークルとして、ssmjp 同人部という IT 運用系勉強会「#ssmjp」にあつまる有志の別サークルもやっているので、是非そちらもご覧くださいまし！

ssmjp 同人部: <https://ssmd.pkan.org/>

ボツネタ供養

時間不足やタイミングなどでボツにしてしまったテーマがいろいろたまってきてしまったので、ここで軽く紹介して供養しようと思います。

SPIFFE/SPIRE + OIDC で気軽にワークロード認証

GitHub Actions から AWS などに接続する時に、OpenID Connect によってワークロードを認証して必要なロールだけを割り当てるのは普通になってきました。とはいえこれは GitHub 側が IdP をやってくれているから可能な技です。

最近の開発者のおもちゃ環境では、Cloudflare tunnel などを使って手元のマシンをインターネットに公開しやすくなりましたが、この OIDC ワークロード認証もそういう一般的なご家庭や VPS とかみたいな環境で気軽に試せると、AWS のクレデンシャルなんかを直接設定せずすむので(もちろん安全さはそこまで高まらないですが直接書くよりはだいぶまし)、もっとカジュアルに実装できる環境作りの記事を書く予定でした。シンプルに検証時間不足だったので、近いうちに……！

Bluesky と AT Protocol

これも時間不足とタイミングで落ちたネタです。

Bluesky という SNS が「ポスト Twitter」のひとつとして盛り上がっていますが、ちょうどその分散化——アーキテクチャとしては最初から分散化されていて、許可リストなどが緩められて自由にサーバーを立てられるようになる——が進んでいます。いくつかの種類の「サーバー」を建てることができるのですが、若干情報不足気味なのと、これもあれこれためすタイミングが取れなくて落ちました。うまい仕組みなので、20 年 SNS と向き合っている研究者としては是非紹介したいところ。

読み解き〇〇

各クラウドの出している Well-Architected Framework やらアーキテクチャセンターやらを、ひたすらねこるり節で読み解き解説をやるというネタです。各社クラウドの考え方の比較というのが、やはり世の中にもっとあるべきだと思っていて、そのネタの一つとしていつか書きたいな、ネタ帳 Notion の上でちまちまネタを書き溜めています。

ご家庭 10G のつづき

いまちょっと実は、設備の都合でフレッツ光クロスの下にぶら下げている箱が 10G でなくなっているの、これをあらためて 10G にしてから記事にします……!

10GbE 食える箱一式を PC ベースで用意するんだと、10GbE 生えたルーターを安いタイミングで買うのとそこまで差がないと言うことに気付いてしまったんですよ。RTX1300 はさすがにちょっと高いんですが、ご家庭 10G ルーターが普通に 3 万円台で買えてしまうんです。その方が楽かなって(怠惰)

軍事とクラウドとインターネット

ウクライナ軍による Starlink の活用とか、Gov 系クラウドの軍事利用とか、その辺でおもしろい話が書けそうな気が一瞬したんですが、自分に軍事技術の素養がなさ過ぎるので諦めたネタ。誰か書いてください。

ここがサーバーレスにになって欲しい 2024

VPC 強制サービスと NAT Gateway への文句で終わりそうなのでやめました。

おうちネットワーク近況

上に書いたとおりいま 10G 回線が 10G で使えていない問題があるのですが、それはそれとして、最近格安でばらまかれているミニ PC を 2 台ほどぼちりました。Proxmox VE を入れて(今ここ)、その上でおうち kube 環境を立ち上げる予定です。最近家で何かを動かす欲があまり無くてよくないので、せっかくだしポートフォリオサイトくらいは家にオンプレ回帰しようかと思っています。

ミニ PC は、最近はやりの AlderLake-N(第 12 世代 Core の高効率 E コアだけのやつ)の N95 で、メモリ 16GB、SSD 500GB を積んでキャンペーン踏むと

2万円未満で買えました。この値段でメモリ 7GB の VM をふたつ払い出せると思えば実質無料です。

おうち kube でなにやるか、みたいな話を雑誌連載スタイルでつづけていきたいところ。そう、TechReport ってもととの設計としては雑誌スタイルなんです… …！ほかに今のところやってみたいネタとしては、おうちオブザーバビリティなんかもきちんやってみたいのと、今どきの VPN あたりです。

今後の予定

今回は、いまから 2 週間後の技術書典に新刊が出る……かも、現在絶賛執筆チキンレース中です。うまくいけば「サーバーレスのまわりの技術(仮)」とかそんな感じのタイトルで、サーバーレスにまつわるコラム集になる予定です。

Booth や技術書典オンラインマーケットなどでも頒布する予定なので、ぜひサークルをフォローしたり、各種 SNS で絡んでいただいたり、今度こそ出るよう祈っていただければ「絶対書くぞ」のバーがあがっていきます。読者のみなさまあつての同人活動です、本当にいつもありがとうございます。

引き続きどうぞよろしくお願いいたします。

めもおきば フリーペーパー (めもペ) 2024. 05

発行日 2024 年 05 月 12 日 初版 第十回技術書同人誌博覧会

著者 Aki @nekoruri
aki@nekoruri.jp

発行 めもおきば
<https://d.nekoruri.jp/>

印刷 めもおきば