

Zasoby

W tym rozdziale znajdziesz listę naszych zasobów, z których aktualnie korzystamy. Aktualnie usługi te hostowane są na prywatnej infrastrukturze członków naszej ekipy. W przyszłości, gdy już będziemy mieli ogarnięty lokal, planujemy budowę własnej serwerowni.

- [Lista życzeń](#)
- [Serwer VM + Kubernetes](#)
- [Postorius - lista mailingowa](#)
- [Kanał Matrix - #hspoz:hackerspace.pl](#)
- [KnyfID - Authentik SSO](#)
- [Ender 3](#)

Lista życzeń

Mamy spejs, teraz trza kupić/ukraść/wyżebrać/zmaterailizować/przerobić lub w inny sposób zdobyć wyposażenie go.

- Stacja/workbench do elektroniki i lutowania rzeczy
 - Biurko coby mieć gdzie to trzymać i używać
 - Lampa na wysięgniku, oświetlenie
 - Stacja lutownicza/lutownica, idealnie z wbudowanym hot air gun, lepiej jakaś większa stacjonarna niż mała przenośne
 - Czyściki, cyny, miedziane paśmidła i odsysacze do odlutowywania, drobne rzeczy tego typu do lutowania
 - Wyciąg powietrza, ideally za okno, akceptowalnie po prostu z filtrem
 - Pułki/szafki/pojemniki na organizację tego wszystkiego (potencjalnie wydrukować sobie rzeczy bazujące na projekcie gridfinity?)
 - Multimetr
 - Zapas podstawowych komponentów, kabli, przewodów, etc
 - Hot plate do od/lutowania elementów SMD
 - Mikroskop do SMD, albo przynajmniej porządna lupa na ramieniu
- Stacja druku 3d
 - jakaś losowa drukarka do nauki i zabawy w stylu ender
 - jakaś drukarka co będzie po prostu działać w stylu prusa

Serwer VM + Kubernetes

| | |
|---------|--|
| Nazwa | Serwer VM + Kubernetes |
| Opis | Maszynka wirtualna oraz klaster Kubernetes służący do hostowania infrastruktury spejsowej. |
| Link | w celu uzyskania adresu maszynki zgłoś się do @JuniorPDJ |
| Opiekun | @JuniorPDJ |

Opis

Maszyna wirtualna oraz klaster Kubernetesa działająca na serwerze należącym do [@JuniorPDJ](#). Służy do hostowania infrastruktury spejsowej. Aktualnie działa tam m.in. niniejsze wiki, strona hspoz.pl, Forgejo Actions Runner dla organizacji na CodeBergu, cryptpad.

W miarę możliwości staramy się używać Kuberenetesa jako standardowej metody instalacji aplikacji. Na klastrze działa ArgoCD. Aby uzyskać dostęp do interfejsu ArgoCD, utwórz tunel SSH:

```
ssh -p [port] [nazwa użytkownika]@[adres serwera] -L 127.0.0.1:8085:127.0.0.1:8085
kubectl port-forward -n argocd svc/argocd-server 8085:80
```

W celu uzyskania dostępu do maszynki, zgłoś się na Matriksie do [@JuniorPDJ](#).

Context: knyfyrstel-rootownia
Cluster: knyfyrstel-rootownia
User: knyfyrstel-rootownia
K9s Rev:
K8s Rev:
CPU: 51%
MEM: 590%

<0> all
<1> bookstack-prod
<2> default

<a> Attach
<ctrl-d> Delete
<d> Describe
<e> Edit
<?> Help
<shift-j> Jump Owner

<ctrl-k> Kill
<l> Logs
<p> Logs Previo
<shift-f> Port-Forward
<z> Sanitize
<s> Shell

⌕

| Pods(bookstack-prod) [2] | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----|-------|---------|----------|-----|-----|--------|--------|--------|--------|-------------|
| NAME | PF | READY | STATUS | RESTARTS | CPU | MEM | %CPU/R | %CPU/L | %MEM/R | %MEM/L | IP |
| bookstack-68b658f866-s2zx2 | ● | 1/1 | Running | 0 | 1 | 116 | n/a | n/a | n/a | n/a | 10.244.1.10 |
| bookstack-mariadb-0 | ● | 1/1 | Running | 0 | 16 | 96 | n/a | n/a | n/a | n/a | 10.244.1.11 |

<pod>

Postorius - lista mailingowa

| | |
|---------|---|
| Nazwa | Postorius - lista mailingowa |
| Opis | Lista mailingowa hostowana na oprogramowaniu Postorius. Aktualnie działająca w ramach infrastruktury Hackerspace Warszawa. |
| Link | https://lists.hackerspace.pl/mailman3/lists/poz.lists.hackerspace.pl/ |
| Opiekun | @volar13 |

Opis

Lista mailingowa hostowana na oprogramowaniu Postorius. Aktualnie działająca w ramach infrastruktury Hackerspace Warszawa. Jest to główny kanał nadawania naszego [newslettera](#).

Hackerspace Poznań poz@lists.hackerspace.pl

Podsumowanie

Hackerspace Poznań

Lista mailingowa Poznańskiego Hackerspace'u

To contact the list owners, use the following email address: poz-owner@lists.hackerspace.pl

Archives

[Archives](#)

Subscription / Unsubscription

To subscribe or unsubscribe from this list, please log in first. If you have not previously logged in, you may need to set up an account with the appropriate email address.

[Log In](#)

You can also subscribe without creating an account. If you wish to do so, please use the form below.

Your email address



Your name (optional)

[Subscribe](#)

Kanał Matrix - #hspoz:hackerspace.pl

| | |
|----------------|---|
| Nazwa | Kanał Matrix - #hspoz:hackerspace.pl |
| Opis | Oficjalny kanał Matrix hostowany na serwerze Warszawskiego Hackerspace'u. |
| Link | https://matrix.to/#/#hspoz:hackerspace.pl |
| Opiekun | @Domi_UwU , @mi |

Opis

[Matrix](#) to zdecentralizowany, otwarty standard komunikacji internetowej, który umożliwia bezpieczną i szyfrowaną wymianę wiadomości między użytkownikami. W Knyfyrtni jest to nasz oficjalny kanał komunikacji. Aby dołączyć, potrzebujesz klienta Matrixa, takiego jak Element, Hydrogen czy NeoChat. Pełną listę dostępnych komunikatorów znajdziesz na [tej stronie](#).

Możesz także skorzystać z wersji webowej (Element):

<https://app.element.io/#/room/#hspoz:hackerspace.pl>

[illegible]

KnyfID - Authentik SSO

Na k8s'ie Juniora uruchomiony został Authentik, mający służyć nam jako platforma do zarządzania użytkownikami i centralnego logowania/autoryzacji (IAM + SSO).

Generalnym założeniem jest iż każda aplikacja lub usługa dostępna dla członków powinna być spięta z naszym SSO, aby uniknąć potrzeby posiadania wielu haseł do różnych aplikacji. Centralny IAM daje nam również prostą możliwość prowizjonowania/usuwania użytkowników i nadawania/odbierania dostępów.

SSO jest dostępne pod adresem <https://sso.knyfyr.tel.pl>

Generalne założenia/rekomendacje co do uwierzytelniania i autoryzacji w naszych aplikacjach:
AMBITIOUS TODO

TODO samego Authentik'a:

- dodać invite via email flow
- dodać reset creds via email flow (tylko trigger'owane przez admina, nie self-service)
- wymusić 2FA (not sure - poruszyć na spotkaniu)

Przydatne lektury:

<https://darutk.medium.com/diagrams-of-all-the-openid-connect-flows-6968e3990660>

Ender 3

| | |
|---------|--|
| Nazwa | Ender 3 |
| Opis | Drukarka 3d |
| Opiekun | @JuniorJPDJ (KnyfyrteI) / @artur9010 |

Niezbyt sprawna drukarka 3d Ender 3, z wymienionych rzeczy:

- mobo zmieniona na skr mini e3 v3
- dorzucony bltouch
- glass bed
- zmienione sprężynki na nieco sensowniejsze, poziomowanie build plate powinno być mniej upierdliwe
- szufladka dodrukowana na dole
- na wentylatorze i nad mobo są osłonki na wentylatory, są cichsze i trudniej coś wrzucić do środka przypadkiem

Jest trochę rzeczy polutowanych na jana, tj. na termozłączki z cyną w środku, generalnie to działa ale wygląda fatalnie, pewnie trochę też fire hazard.

Wgrany jest firmware domyślny pod skr mini e3 v3 z włączonym wsparciem bltouch, generalnie trzeba by wziąć domyślny config pod skr-ke i nieco go pokonfigurować. Firmware się wrzuca wrzucając binarkę na kartę SD i odpalając drukarkę - <https://3dprintscape.com/skr-mini-e3-v3-firmware-guide/>

Jakby ktoś się planował bawić, wrzucicie config marlina na gita, ja tego nie zrobiłem i go zgubiłem :/ Brakuje też powercorda, taki standardowy jak do PC, przydałoby się przytargać jakiś do space.

Można też z klipperem pokombinować zamiast marlina, bigtreotech udostępnia jakiś domyślny config pod tą płytę <https://github.com/bigtreotech/BIGTREOTECH-SKR-mini-E3/blob/master/firmware/V3.0/Klipper/SKR-mini-E3-V3.0-klipper.cfg>