

Uniwersytet Dolnoslaski DSW we Wrocławiu
Wydział Studiów Stosowanych
studia pierwszego stopnia

Kierunek studiów: Informatyka

Zakres kształcenia: Inżynier aplikacji i systemów chmurowych

Jan Kowalski

Tytuł Przykładowej Pracy Inżynierskiej

Praca inżynierska
napisana pod kierunkiem
dr Imie Nazwisko

Wrocław 2026

Spis treści

Spis treści	2
1 Wstęp	3
1.1 Cel dokumentu	3
2 Opis problemu	3
2.1 Zakres	3
3 Podsumowanie	3
3.1 Dalsze kroki	3
Bibliografia	4

1. Wstęp

Ten dokument jest przykładowym szkieletem pracy inżynierskiej.

1.1. Cel dokumentu

Pokazanie minimalnej struktury oraz procesu kompilacji szablonu.

2. Opis problemu

Rozdział opisuje kontekst, założenia i ograniczenia projektu.

2.1. Zakres

Zakres obejmuje przygotowanie treści, bibliografii oraz poprawna komplikacje PDF.

3. Podsumowanie

Przykładowa praca pokazuje jak uruchomic build i dostosować metadane.

3.1. Dalsze kroki

Skopiuj `metadata.yaml.example` do `metadata.yaml` i tworzą własne rozdziały.

Bibliografia

1. Cloudflare, *Cloudflare Web Application Firewall*, dostęp: <https://developers.cloudflare.com/waf/> (15.01.2026).
2. Cloudflare, *Rate Limiting Rules*, dostęp: <https://developers.cloudflare.com/waf/rate-limiting-rules/> (15.01.2026).
3. Cloudflare, *OWASP Core Ruleset Concepts*, dostęp: <https://developers.cloudflare.com/waf/managed-rules/reference/owasp-core-ruleset/concepts/> (15.01.2026).
4. Cloudflare, *Security Level*, dostęp: <https://developers.cloudflare.com/waf/tools/security-level/> (15.01.2026).
5. Cloudflare, *DDoS Protection*, dostęp: <https://developers.cloudflare.com/ddos-protection/> (15.01.2026).
6. Coraza WAF Project, *Coraza – repozytorium kodu źródłowego*, dostęp: <https://github.com/corazawaf/coraza> (15.01.2026).
7. Coraza WAF Project, *Coraza SPOA – repozytorium kodu źródłowego*, dostęp: <https://github.com/corazawaf/coraza-spoa> (15.01.2026).
8. DeepWiki, *Coraza SPOA: HAProxy Integration*, dostęp: <https://deepwiki.com/corazawaf/coraza-spoa/3.2-haproxy-integration> (15.01.2026).
9. HAProxy Technologies, *Custom Rules*, dostęp: <https://www.haproxy.com/documentation/haproxy-configuration-tutorials/proxying-essentials/custom-rules/> (15.01.2026).
10. HAProxy Technologies, *Four Examples of HAProxy Rate Limiting*, dostęp: <https://www.haproxy.com/blog/four-examples-of-haproxy-rate-limiting> (15.01.2026).
11. OWASP CRS Project, *Anomaly Scoring*, dostęp: https://coreruleset.org/docs/2-how-crs-works/2-1-anomaly_scoring/ (15.01.2026).
12. OWASP CRS Project, *Paranoia Levels*, dostęp: https://coreruleset.org/docs/2-how-crs-works/2-2-paranoia_levels/ (15.01.2026).
13. OWASP CRS Project, *OWASP CRS – repozytorium kodu źródłowego*, dostęp: <https://github.com/coreruleset/coreruleset> (15.01.2026).
14. OWASP CRS Project, *Engine Integration Options*, dostęp: https://coreruleset.org/docs/1-getting-started/1-4-engine_integration_options/ (15.01.2026).
15. OWASP Foundation, *OWASP ModSecurity Core Rule Set*, dostęp: <https://owasp.org/www-project-modsecurity-core-rule-set/> (15.01.2026).
16. OWASP Foundation, *OWASP Coraza Web Application Firewall*, dostęp: <https://owasp.org/www-project-coraza-web-application-firewall/> (15.01.2026).