

Kryteria ewaluacji projektu

1. **README i uruchomienie** – jasny opis projektu, instrukcja startu backendu i frontendu.
2. **Architektura / ERD** – czytelny diagram ERD z min. 5 tabelami.
3. **Baza danych** – baza w 3NF, minimum 30 rekordów testowych w bazie.
4. **Repozytorium Git** – co najmniej 40 commitów, czytelna historia, konwencja commitów.
5. **Implementacja funkcji** – działa co najmniej 70% zadeklarowanych funkcjonalności.
6. **Dobór technologii** – backend i frontend na nowoczesnych technologiach, z krótkim uzasadnieniem (np. w readme).
7. **Architektura kodu** – warstwy rozdzielone (kontrolery, serwisy).
8. **UX/UI** – aplikacja responsywna, poprawny design system.
9. **Uwierzytelnianie i autoryzacja** – JWT, role użytkowników, poprawna obsługa sesji.
10. **API** – REST/GraphQL zgodny ze standardami, poprawne statusy i błędy.
11. **Frontend-API** – frontend faktycznie korzysta z API, poprawna obsługa stanów (loading/error).
12. **Jakość kodu** – brak powielania logiki, zachowana konwencja nazw, brak śmieci w kodzie.
13. **Asynchroniczność / kolejki** – przykład zadania kolejkowego (RabbitMQ/Kafka).
14. **Dokumentacja API** – Swagger/OpenAPI kompletne i aktualne.



Zasady zaliczenia

- Maksymalnie: 14 pkt
- Minimum zaliczenia: **7 pkt = 50% = ocena 3.0**
- Skala ocen:

Punkty	Ocena
7–8	3.0
9–10	3.5
11–12	4.0
13	4.5
14	5.0