



ASOS

Akademicki System Obsługi Studiów

asos.elmar.pro

DLACZEGO POWSTAŁ ASOS?

Po ponad 4 latach korzystania z istniejących systemów akademickich zauważyliśmy, że obsługa studiów może być prostsza, bardziej przejrzysta i nowocześniejsza.

ASOS to odpowiedź na te potrzeby.

CO WYRÓŻNIA ASOS?

- **Intuicyjny interfejs**

Dostosowany do roli użytkownika – widzisz tylko to, czego naprawdę potrzebujesz.

- **Ciągłość działania**

Architektura zaprojektowana tak, aby eliminować przerwy techniczne i wąskie gardła.

- **Jedna aplikacja – pełna obsługa studiów**

Oceny, zajęcia, wnioski, komunikacja i kalendarz w jednym systemie.

- **Nowoczesne podejście technologiczne**

System oparty na mikroserwisach, gotowy na rozwój i skalowanie.

FRONTEND



Emil Kosicki



Agnieszka Kowalik



Kacper Pawlak



INFORMACJE TECHNICZNE

ARCHITEKTURA SYSTEMU

- Aplikacja frontendowa dostępna dla wszystkich użytkowników
- Zestaw niezależnych mikroserwisów domenowych
- Komunikacja wewnętrzna oparta na gRPC
- Cache danych z wykorzystaniem Redis

DEVOPS



FRONTEND



React

BACKEND



gRPC



PostgreSQL



MIKROSERWISY

- Common Service – użytkownicy, autoryzacja, kursy
- Messaging Service – komunikacja i załączniki
- Calendar Service – harmonogramy i kalendarz akademicki
- Grades Service – system ocen i historia zaliczeń
- Applications Service – obsługa wniosków studenckich

Zespołowy Projekt Informatyczny

Opiekunowie projektu: mgr. Marcin Kempieński  inż. Fabian Bogusławski 

BACKEND



Michał Grzonkowski



Weronika Mazurek

DEVOPS



Karol Kudłacz

