



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Telekomunikacji,
Informatyki i Elektrotechniki

PRACA DYPLOMOWA MAGISTERSKA

na kierunku Informatyka Stosowana

**Porównanie wydajności, implementacji oraz, skalowalności
frameworków frontendowych Angular, React i Svelte w aplikacjach
webowych wspierających mieszkańca miasta, gminy lub powiatu.**

**Comparison of the performance, implementation and scalability of
the Angular, React and Svelte front-end frameworks in web
applications supporting residents of a city, commune or district.**

Karol Kaśków

Numer albumu

Promotor: dr. inż. Beata Marciniak

Bydgoszcz, grudzień 2024 rok

Metryka pracy dyplomowej

Dane ogólne

Nazwa Uczelni	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
Wydział	Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki
Kierunek	Informatyka Stosowana
Tryb studiów	niestacjonarne
Dane autora	Karol Kaśków, 117520
Dane promotora	dr. inż. Beata Marciniak

Dane dotyczące pracy dyplomowej

Język pracy	język polski [PL]
Tytuł pracy	Porównanie wydajności, implementacji oraz, skalowalności frameworków frontendowych Angular, React i Svelte w aplikacjach webowych wspierających mieszkańca miasta, gminy lub powiatu.
Opis pracy	Praca ma na celu porównanie wydajności, implementacji oraz skalowalności trzech popularnych frameworków frontendowych: Angular, React i Svelte. Analiza zostanie przeprowadzona w kontekście aplikacji webowych wspierających mieszkańców miasta, gminy lub powiatu, takich jak platformy do zgłaszania problemów, planowania wydarzeń czy udostępniania informacji publicznych. W badaniu uwzględnione zostaną aspekty techniczne, takie jak czas ładowania, wydajność w interakcji użytkownika oraz łatwość wdrożenia i rozwoju aplikacji. Celem pracy jest zidentyfikowanie najlepszego rozwiązania w kontekście aplikacji dla lokalnych społeczności, uwzględniając różne potrzeby i ograniczenia techniczne.
Typ pracy	magisterska
Streszczenie	-
Słowa kluczowe	Java, Spring, Angular, Svelte, React
