



Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki,
Telekomunikacji i Informatyki



Katedra:	Algorytmów i Technologii Internetowych
Imię i nazwisko dyplomanta:	Marcin Jurczak
Nr albumu:	171641
Forma i poziom studiów:	Stacjonarne jednolite studia magisterskie
Kierunek studiów:	Informatyka

Praca dyplomowa magisterska

Temat pracy:
Wykorzystanie języka ELM do tworzenia aplikacji frontendowych.

Promotor:
dr inż. Krzysztof Manuszewski

Gdańsk, 2022

Spis treści

1	Wstęp i cel pracy	3
2	Aplikacje frontendowe	5
3	Programowanie funkcyjne	7
4	Elm	9
5	Instrukcja laboratoryjna	11
5.1	Instalacja środowiska	11
5.2	Podstawy języka Elm	11
5.3	Aplikacja frontendowa	11
6	Podsumowanie	13

Rozdział 1

Wstęp i cel pracy

Rozdział 2

Aplikacje frontendowe

Rozdział 3

Programowanie funkcyjne

Rozdział 4

Elm

Elm jest czysto funkcyjnym językiem programowania przeznaczonym do tworzenia graficznych interfejsów użytkownika. Podczas jego tworzenia nacisk został położony na użyteczność, wydajność oraz niską podatność na błędy.

Rozdział 5

Instrukcja laboratoryjna

W poniższym rozdziale przedstawiam przykładową instrukcję laboratoryjną, która krok po kroku przeprowadza czytelnika przez proces tworzenia aplikacji w Elmie, zaczynając od przygotowania środowiska deweloperskiego, przez podstawy języka wraz z ćwiczeniami pozwalającymi na lepsze zrozumienie składni, aż po stworzenie większej aplikacji frontendowej.

5.1 Instalacja środowiska

5.2 Podstawy języka Elm

5.3 Aplikacja frontendowa

Rozdział 6

Podsumowanie

Spis rysunków

Spis tabel

Spis algorytmów

Bibliografia