### Wydział Informatyki ZUT

*Katedra Inżynierii Oprogramowania*

**PRACA DYPLOMOWA Nr ........... / 2020**

*kierunek : Informatyka*

*specjalność: Projektowanie oprogramowania*

*studia niestacjonarne II stopnia*

|  |
| --- |
| ***student*: Przemysław Gawlas** |

**TEMAT PRACY:** Projekt i implementacja kompilatora języka JavaScript na platformę .NET.

Temat pracy w języku angielskim: Design and implementation of the JavaScript compiler into the .NET platform.

***Cel pracy:***

Celem pracy jest implementacja aplikacji wykonującej kompilację języka javascript na platformę .NET oraz porównania zaimplementowanych w języku JavaScript testowych algorytmów uruchamianych na platformie Node.js oraz .NET.

***Zakres pracy:***

1. Wykonanie projektu kompilatora.
2. Analiza języka JavaScript i określenie zakresu jego implementacji.
3. Implementacja aplikacji kompilatora.
4. Wybór i implementacja algorytmów testujących w języku JavaScript.
5. Testy działania algorytmów.
6. Podsumowanie otrzymanych wyników i wnioski.

***Opiekun pracy: dr inż. Piotr Błaszyński Kierownik Katedry: prof. dr hab. inż. Włodzimierz Bielecki***

*podpis: .......................................................................... podpis: .....................................................................*

***Data zatwierdzenia tematu przez Komisję Egzaminu Dyplomowego:*** *....................................................................*

## Dziekan. dr hab. inż. Jerzy Pejaś

*podpis: ......................................................................*

|  |
| --- |
| **Termin złożenia pracy dyplomowej: ………………….. r.** |

***Potwierdzenie otrzymania tematu pracy dyplomowej:***

*data: .......................................... podpis dyplomanta: ....................................................*