

Implementace překladače

imperativního jazyka IFJ20

Projektová dokumentace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Tým 053, varianta I** |  |
|  | Jana Stopková (xstopk01) – vedoucí |  |
| 3. prosince 2020 | Filip Vágner (xvagne08) |  |
|  | Tomáš Matušák (xmatus34) |  |
|  | Kovář Jiří (xkovar90) | 0% |

Obsah

[1 Úvod 3](#_Toc57930223)

[2 Práce v týmu 3](#_Toc57930224)

[2.1 Verzovací systém 3](#_Toc57930225)

[2.2 Komunikace 3](#_Toc57930226)

[2.3 Rozdělení práce mezi členy týmu 3](#_Toc57930227)

[2.4 Zdůvodnění odchylek od rovnoměrného rozdělení bodů 3](#_Toc57930228)

[3 Řešení projektu 3](#_Toc57930229)

[3.1 Lexikální analýza 3](#_Toc57930230)

[3.2 Syntaktická analýza 3](#_Toc57930231)

[3.3 Sémantická analýza 3](#_Toc57930232)

[3.4 Generování kódu 3](#_Toc57930233)

[4 Závěr 3](#_Toc57930234)

# Úvod

# Práce v týmu

*Něco o počátečním rozdělení, jak jsme začali pracovat a jak postupovali.*

## Verzovací systém

## Komunikace

Jako hlavní komunikační platforma našeho týmu byl zvolen Slack, jelikož se nám již dříve osvědčil při práci na projektu z předmětu IVS (Praktické aspekty vývoje software). K jednomu z kanálů jsme připojili aplikaci GitHub, která nás vždy informovala o tom, když někdo z týmu vytvořil nový commit.

## Rozdělení práce mezi členy týmu

|  |  |
| --- | --- |
| Jana Stopková (xstopk01) | vedení týmu, tabulka symbolů, syntaktická a sémantická analýza bez výrazů, generování kódu |
| Filip Vágner (xvagne04) | lexikální analýza, syntaktická a sémantická analýza pro výrazy, generování kódu |
| Tomáš Matušák (xmatus34) | lexikální analýza, testování, dokumentace |

Tabulka 1 - Rozdělení práce mezi členy týmu

## Zdůvodnění odchylek od rovnoměrného rozdělení bodů

Poslední člen týmu není v tabulce Tabulka 1 zahrnut z důvodu, že jsme se s ním po jeho přidání do tymu pokoušeli přes školní e-mail opakovaně spojit, ale nedostalo se nám žádné odpovědi.

# Řešení projektu

## Lexikální analýza

## Syntaktická analýza

## Sémantická analýza

## Generování kódu

# Závěr