

**Технически Университет**

**София**

## Факултет по

**Компютърни Системи и**

**Технологии**

1000 София, бул.”Кл. Охридски” № 8 ТУ-София, ФКСТ, Блок 1, каб.1441

**Утвърдил**

**ДЕКАН: ............................**

**/проф. д-р Д. Гоцева/**

Заверка на Деканата

***Семестриално завършил!***

Подпис (печат): .................

Дата: ....................

### ДИПЛОМНО ЗАДАНИЕ

**Образователна степен БАКАЛАВЪР по КОМПЮТЪРНО И СОФТУЕРНО ИНЖЕНЕРСТВО**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дипломант:** Иван Цветанов Николов; Фак. №: 121221010; гр. Враца, ж.к. Медковец, ул. Сртацин №: 20; 0877067602; ivan.nikolov2910@gmail.com | | | | |
| **/Име, Презиме, Фамилия; Фак. №; Домашен адрес; Телефон; Е-mail/** **Подпис**: ..................... | | | | |
|  | | | | |
| Тема: Разработване на интерпретативен Domain Specific Langulage (DSL) за дефиниране и изпълнение на задачи за комуникация между микросървиси и изолирано изпълнение на Python скриптове в Docker контейнери | | | | |
| **Дата на задаване**: | | | **Крайна дата за защита:** | |
|  | | |  | |
| Изходна постановка: Използвани технологии: GoLang, Java Spring Boot, Angular/TypeScript, CSS, HTML, Python, Docker, YAML  База данни: MongoDB | | | | |
|  | | |  | |
| Съдържание на обяснителната записка: - Обзор по литературни данни  - Архитектура и технолигии  - Практческа имплементация и архитектурно развитие на системата  - Заключение - Постигнати резултати и бъдещо развитие | | | | |
|  | | |  | |
| Експериментална част: Тестване на разработката при работа с крайни потребители | | | | |
|  | | |  | |
| **Консултант:** ........................................ | | | **Научен ръководител:** ......................................... | |
|  | /       / |  | | / доц. д-р Я. Томов / |
| **Ръководител катедра “Компютърни системи”:** ......................................... | | | | |
| **/**доц. д-р Н. Кучмова**/** | | | | |