

**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 О. Наков/**

Заверка на Деканата

***Семестриално завършил!***

Подпис (печат): .................

Дата: ....................

### ДИПЛОМНО ЗАДАНИЕ

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дипломант:** Иван Ивайлов Милев 121218022  гр. София, ж.к. Младост 1, бл. 1, вх. 1, ет. 4, ап. 21  тел: +359894352820, e-mail: ivanmilevtues@gmail.com | | | | |
| **/Име, Презиме, Фамилия; Фак. №; Домашен адрес; Телефон; Е-mail/** **Подпис**: ..................... | | | | |
|  | | | | |
| Тема: Дизайн и реализация на система за генериране на функционални тестове чрез машинно обучение по подадени описание и съществуваща семантика | | | | |
| **Дата на задаване**: | | | **Крайна дата за защита:** | |
|  | | |  | |
| Изходна постановка: Windows 10, Python 3, Anaconda, OpenAI | | | | |
|  | | |  | |
| Съдържание на обяснителната записка: 1. Анализ на съществуващи решения  2. Функционално описание на разработката  3. Описание на реализацията на разработката  4. Използвани данни и проведени експерименти  5. Примерна употреба и валидация на системата | | | | |
|  | | |  | |
| Експериментална част: Примери с употреба на приложението и резултати от Експериментални данни | | | | |
|  | | |  | |
| **Консултант:** ........................................ | | | **Научен ръководител:** ......................................... | |
|  | / проф. д-р М. Лазарова / |  | | / д-р инж. Д. Андреев / |
| **Ръководител катедра “Компютърни системи”:** ......................................... | | | | |
| **/**проф. д-р М. Лазарова**/** | | | | |