



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ, ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ
ФАКУЛТЕТ ПО ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА

Срок за защита: юли 2024 г.

Декан ФЕА:

Дата:

(доц. д-р инж. М. Шопов)

ЗАДАНИЕ ЗА ДИПЛОМНА РАБОТА

На студента Емил Георги Димитров

Фак. № 369418

Образователна степен: ОКС Бакалавър

Специалност: КСТ

Тема: Реализиране на уеб базирана информационна система за следене натовареността на учебни зали

1. Описание на конкретната инженерна задача и вида на крайните резултати, които трябва да се решат в оригиналната част от дипломната работа:

Да се проектира и реализира уеб базирана информационна система, която позволява въвеждане и проследяване заетостта на учебните зали.

2. Изходни цифрови данни за изчислителната част. Функционални изисквания

Програмен език и среда за разработка - по избор на дипломанта

За реализирането на базата данни студента може да ползва релационна база данни или NoSQL.

Да се реализират модул за определяне типа и достъпа на потребителя; модул за въвеждане и редактиране на заетостта на стаите по ден, час, преподавател, група, специалност и други допълнителни полета избрани от дипломанта; модул за търсене на свободна стая по зададен ден, час или период от време; модул за запазване на стая достъпен за неадминистративни потребители.

3. Изходни литературни и други източници:

<https://docs.python-guide.org/scenarios/web/>

<https://www.djangoproject.com>

<https://flask.palletsprojects.com/en/3.0.x/>

4. Съдържание на дипломната работа

- Заглавна страница (по образец)
- Оригинал на завереното дипломно задание
- Декларация за оригиналност и мнение на дипломния ръководител (по образец)
- Съдържание
- Увод
- Глава 1 - Обзор - състояние на проблема по литературни данни;
- Глава 2 - Теоретично решение на поставената задача;
- Глава 3 - Описание на използваната апаратна / схемна / софтуерна част;
- Глава 4 - Изчислителна част/проектиране на блок схеми на алгоритми за софтуерната част/функционало тестване;
- Глава 5 - Приложимост на дипломната работа;
- Глава 7 - Изводи и претенции за самостоятелно получени резултати;
- Използвана литература
- Приложения

Студент.....

(Е. Димитров)

Научен ръководител:

(гл. ас. д-р В. Петрова-Димитрова)

Консултант:.....

(.....)

Ръководител катедра:

Дата:

(доц. д-р Д. Будакова)