#### ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ- СОФИЯ, ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

ФАКУЛТЕТ ПО ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА

КАТЕДРА КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ

Дата на задаване: V. 2020 Утвърждавам: ………………

Дата на предаване: VII. 2020 Декан: ………………

(доц. д-р инж. Г. Ганев)

**ЗАДАНИЕ**

**ЗА ДИПЛОМНА РАБОТА**

на студента: **Деница Павлова Христева,** фак.№.367400

Образователна степен: **бакалавър** Специалност: КСТ

Тема: **Web-базирана информационна система за отдаване на помещения под наем**

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 разработи web-базирана информационна система за отдаване под наем и наемане на помещения. Информацията за дадено помещение ще включва: 1) тип, възможен брой наематели, местонахождение; 2) поле за резервация; 3) данни за контакт със собственика; 4) възможност за поставяне на коментари от потребителите и оценка чрез рейтингова система. Системата ще предоставя възможност за вход/регистрация за потребители, както и администраторски панел.

2. Изходни цифрови данни за изчислителната част. Функционални изисквания

2.1. Операционна система – Windows 10;

2.2. Инструменти и езици, използван софтуер – HTML5, CSS3, JavaScript, C#, ASP.Net Core, SQL Server Management Studio (SSMS).

3. Изходни литературни и други източници:

3.1. A. Lock. ASP.NET Core in Action, Manning Publications, 2018, 1st Edition, ISBN-10: 1617294616

3.2. <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/core/>

3.3. <https://docs.microsoft.com/bg-bg/sql/ssms>

3.4. <http://www.w3schools.com>

4. Съдържание на дипломната работа

4.1. Заглавна страница по образец

4.2. Оригинал на завереното дипломно задание

4.3. Съдържание

4.4. Увод

4.5. Глава 1 - Обзор - състояние на проблема по литературни данни;

4.6. Глава 2 - Теоретично решение на поставената задача;

4.7. Глава 3 - Описание на софтуерната част;

4.8. Глава 4 - Изчислителна част. Работа с програмната система. Функционално тестване.

4.9. Глава 5 - Приложимост на дипломната работа. Изводи;

4.12. Използвана литература

4.13. Приложения

Научен ръководител: ………………………..

( гл. ас. д-р Добринка Петрова)

Студент:………………………. Ръководител катедра: …………………….

( доц. д-р инж. Николай Каканаков)