**ТЕХНОЛОГИЧНО УЧИЛИЩЕ ЕЛЕКТРОННИ СИСТЕМИ**

**към ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ**

**ДИПЛОМНА РАБОТА**

Тема: Редактор за брандиране на 3Д модели

Дипломант: Научен ръководител:

*Виолета Георгиева Кирил Митов*

СОФИЯ

2 0 2 1

**TЕХНОЛОГИЧНО УЧИЛИЩЕ**



**ЕЛЕКТРОННИ СИСТЕМИ**

**към ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ**

Дата на заданието: 10.11.2020 г. Утвърждавам:..............................

Дата на предаване: 10.02.2021 г. /проф. д-р инж. Т. Василева/

**ЗАДАНИЕ**

**за дипломна работа**

на ученичката Виолета Георгиева Георгиева 12 в клас

1. Тема: "Инструмент за брандиране на 3Д модели"
2. Изисквания:   
   - Зареждане на празна сцена с възможност за качване на 3Д модел и 3Д лого  
   - Да може да се запаметява редактираната сцена и да се зарежда  
   - Да може моделите да се местят и завъртат  
   - Инструмент за изкривяване на плоско лого  
   - Инструмент за "долепяне" (snap) на двата модела  
   - Инструмент за съединяване на двата модела в един  
   - Генериране на 3Д модел за парче текст  
   - Инструмент за автоматично залепване на логото върху една или повече повърхнини на модел
3. Съдържание 3.1 Обзор

3.2 Същинска част

3.3 Приложение

Дипломант :...........................................

/Виолета Георгиева/

Ръководител:..........................................

/Кирил Митов/

Директор:................................................

/ доц. д-р инж. Ст. Стефанова /

Мнение на научния ръководител

Глава Първа