

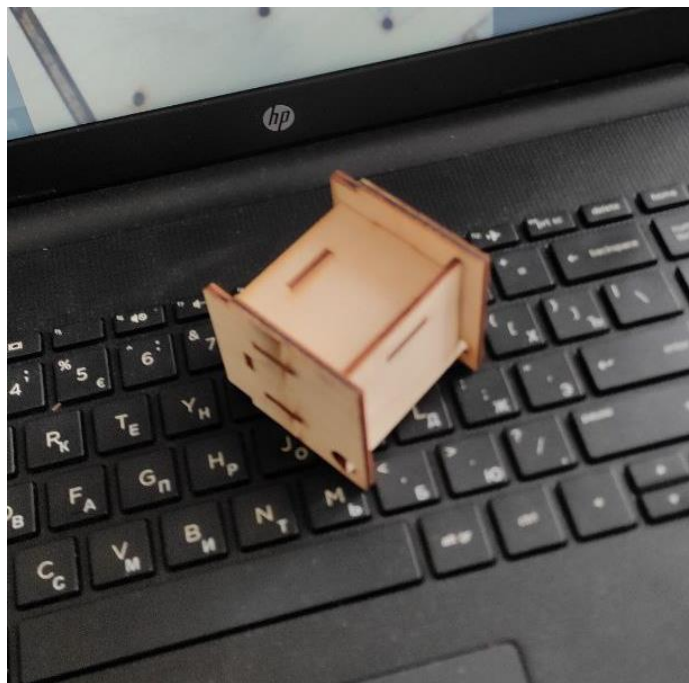
Title: "Cube"

Course: Computational Design, Spring 2022, FabLab NUST "MISIS"

Author: Muzaffarov A.

Github: <https://github.com/MuzaffarovAbdurashidkhon/Cube>

Github Wiki: <https://github.com/MuzaffarovAbdurashidkhon/Cube/wiki>

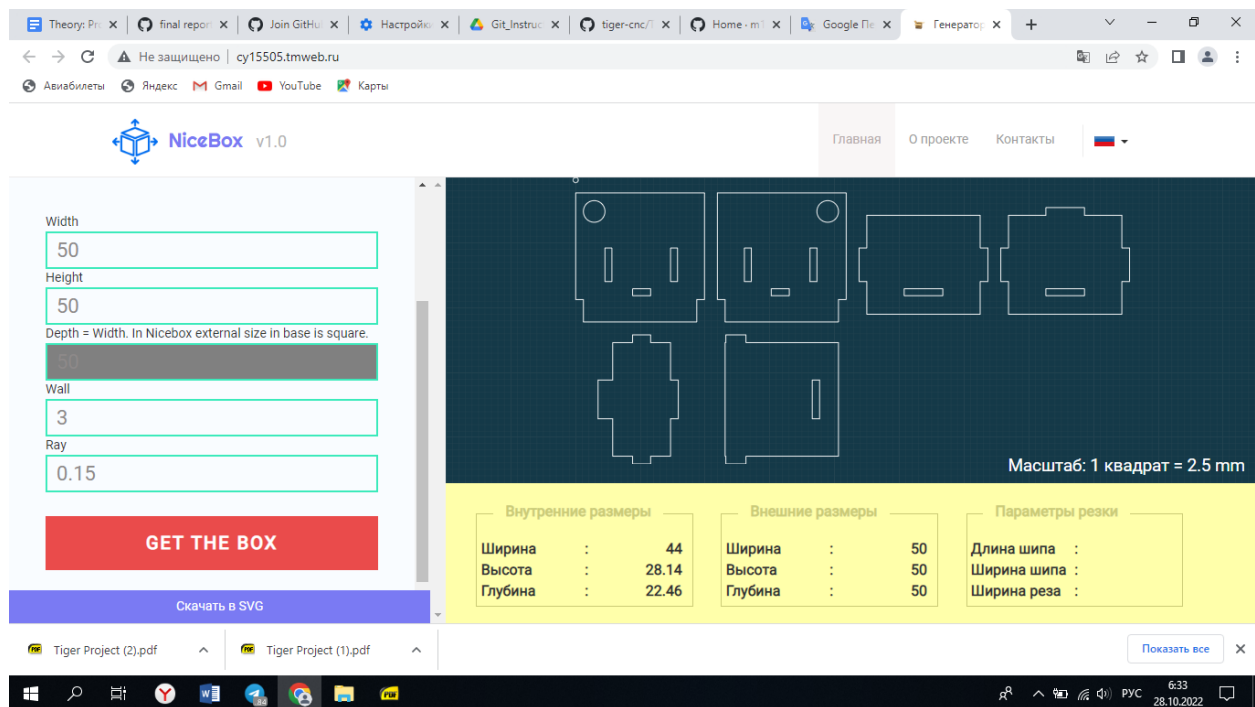


Описание

Этот проект был разработан как введение в параметрический дизайн с использованием алгоритмов на основе графов. Создав этот куб, нам удалось лучше освоить изучаемый нами предмет.

Материалы и машины

Сначала мы создали пространственный вид нашего куба из специальной сайты <http://cy15505.tmweb.ru>.



Потом выбираем материал который нам нужен



Лазерная резка

LASER - это акроним от *Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation* (усиление света за счет стимулированного излучения).

Лазерный луч (так называемый лазер) – это вынужденное излучение узкой направленности, инициатором которого в активной среде выступает внешний энергетический фактор (электрический, оптический, химический и т. д.). В основе этого физического явления лежит способность веществ излучать волны определенной длины.

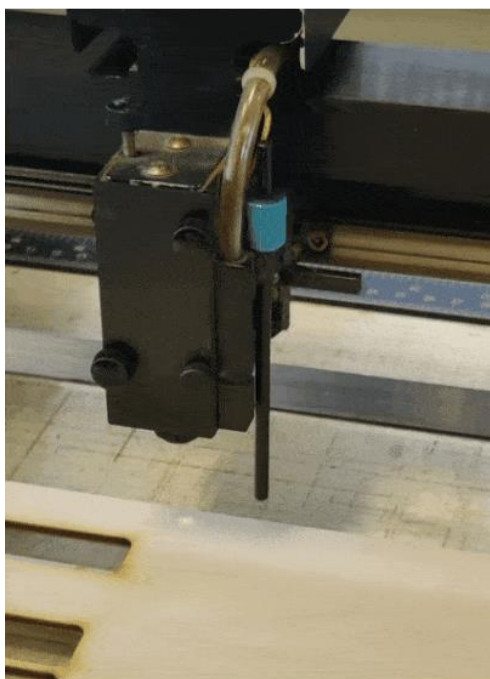


Запускаем лазерная резка

Включаем вытяжную систему (слева от входа в аудитории 018) нажатием на кнопку “Вкл”.



Кнопка включения вытяжной системы



Затем установим каретку в левом верхнем углу листа фанеры.

Фокусировка (слева) и регулировка стола (кнопки вверх и вниз с черными стрелками).



Нажимаем кнопка Start/Stop