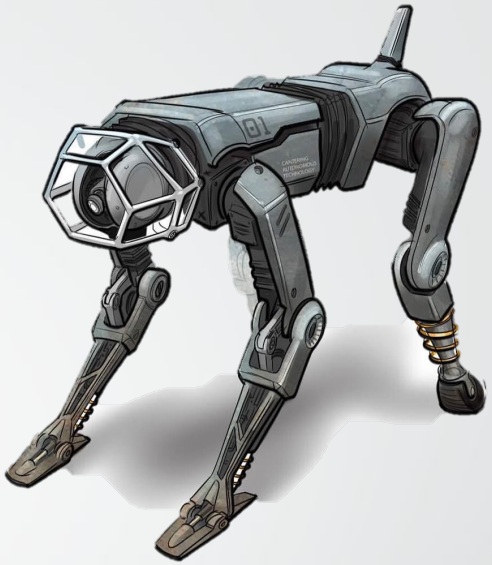


Что такое промышленный дизайн ?

г. Королев ул. Пионерская д.34 КВАНТОРИУМ

Final Render

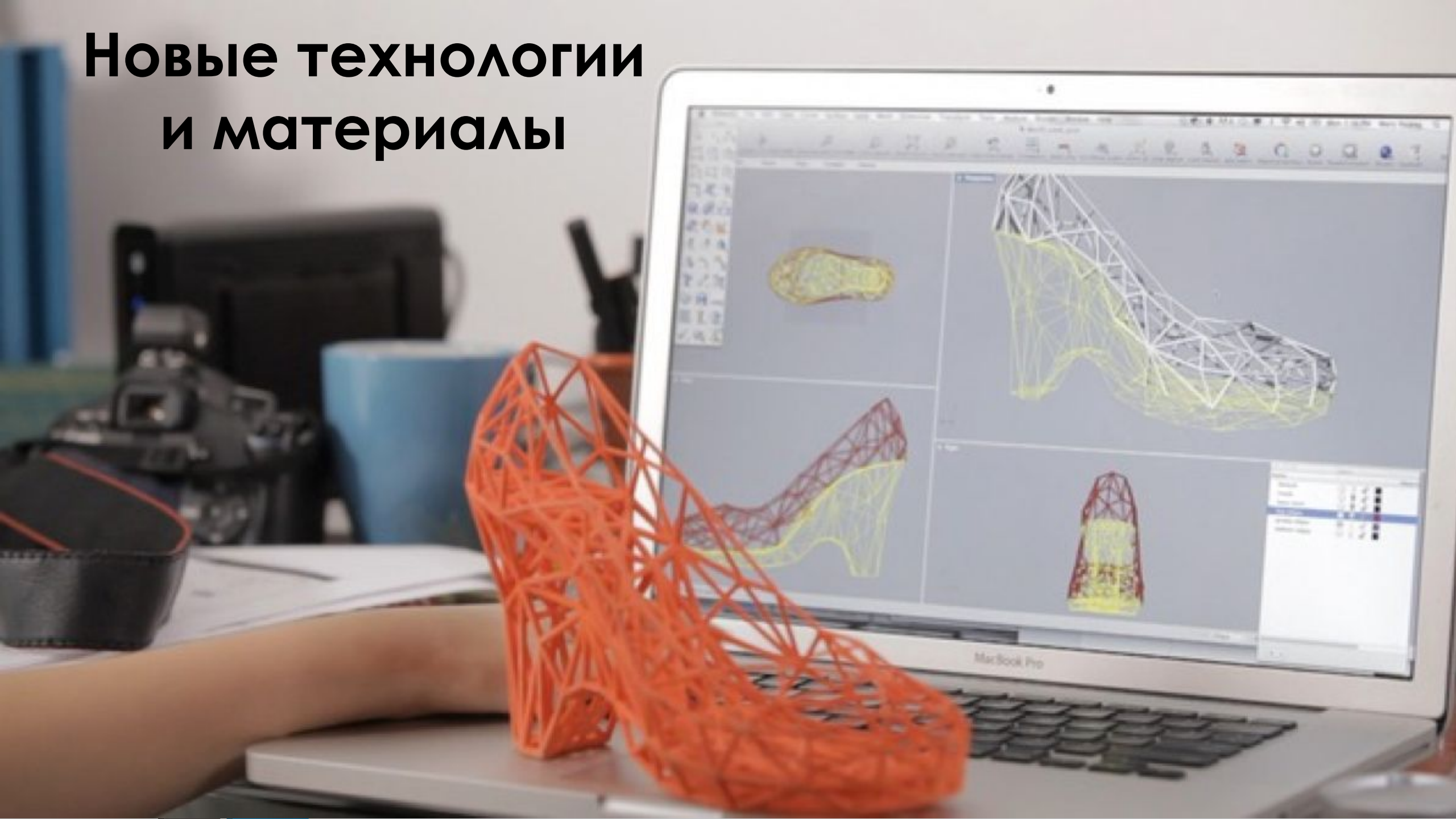
Красота идеи

Функциональность

Удобство

Красота конструкции

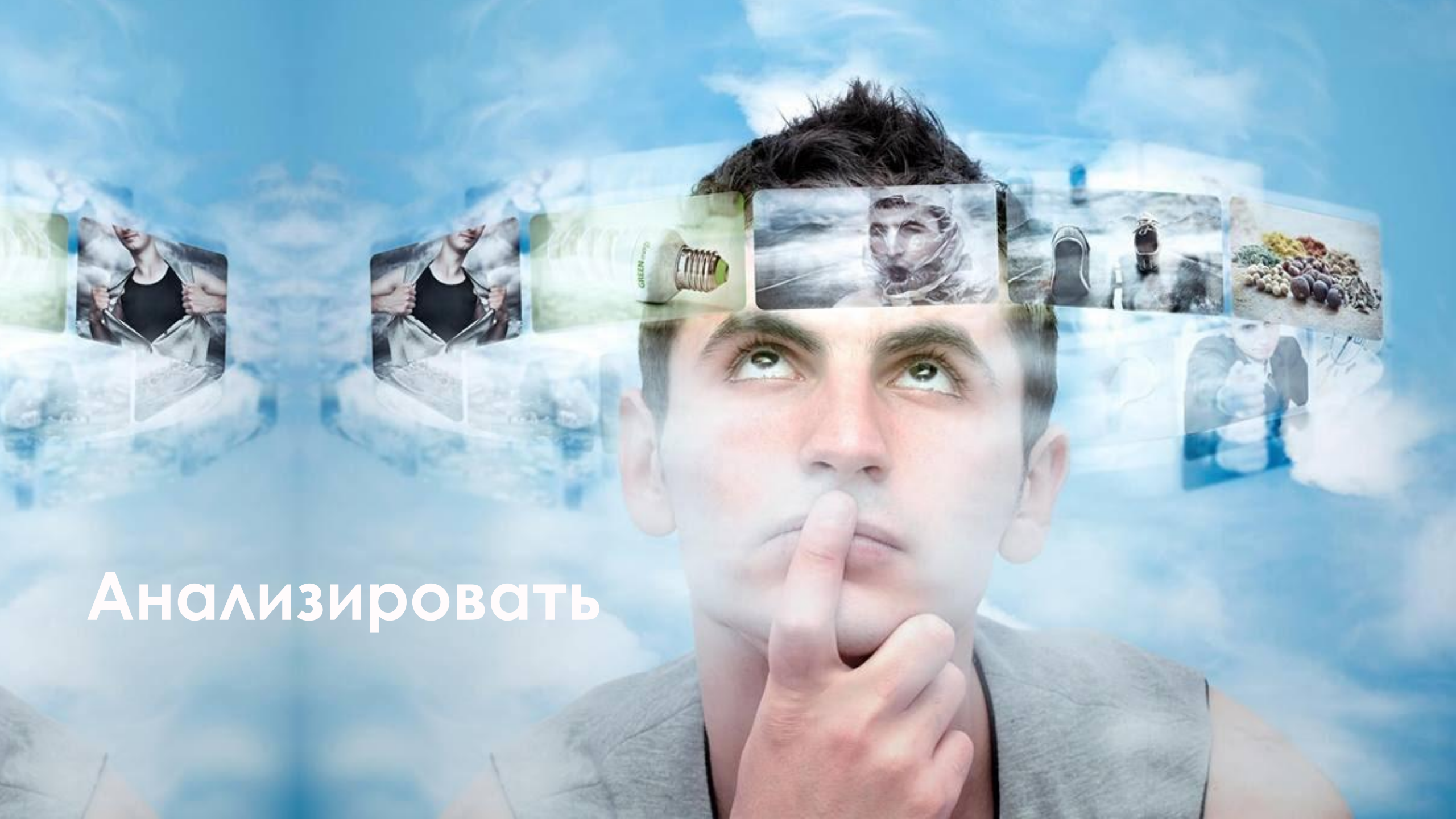
Новые технологии и материалы



Чудо !

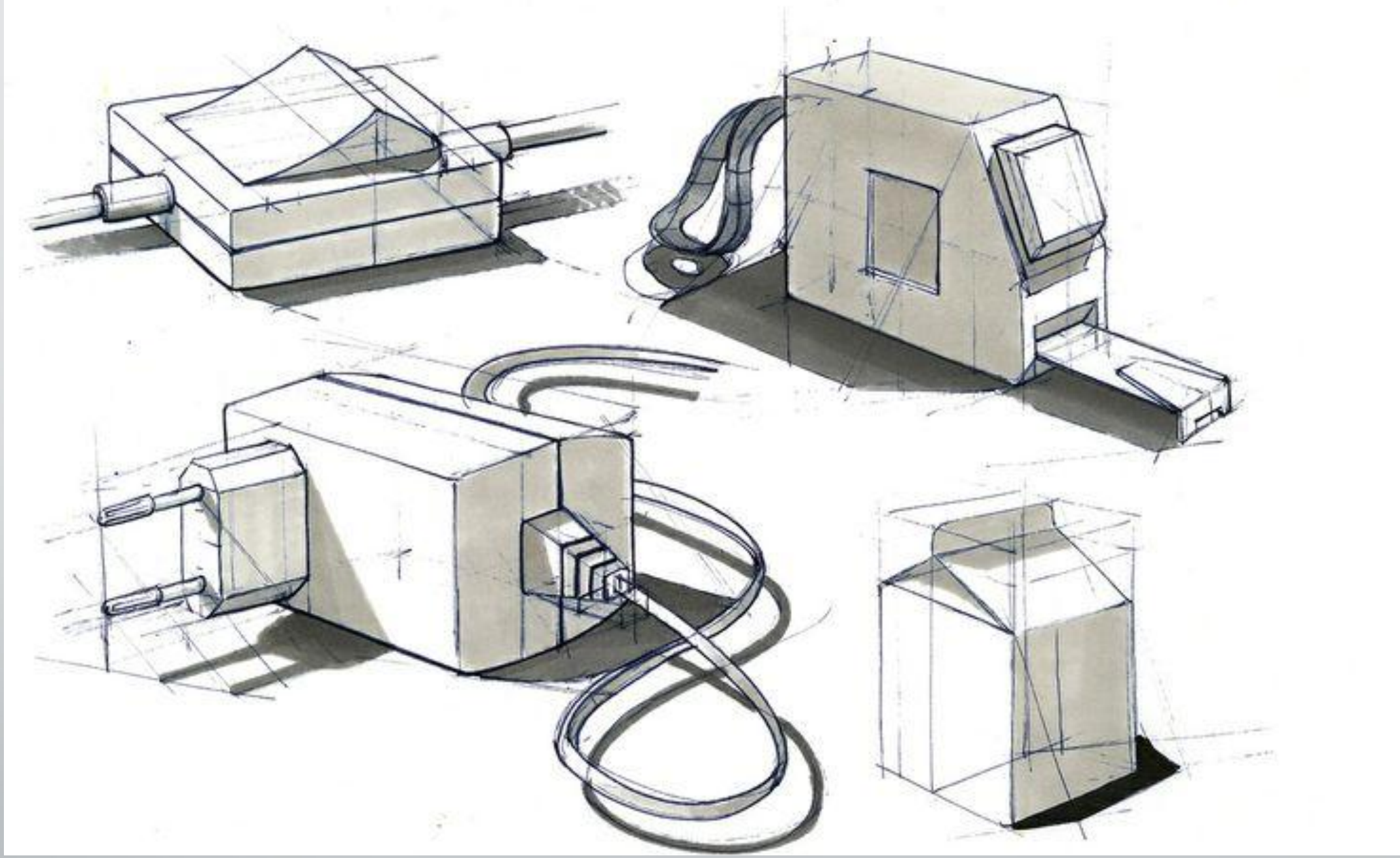
Genius

Что должен уметь промышленный дизайнер ?



Анализировать

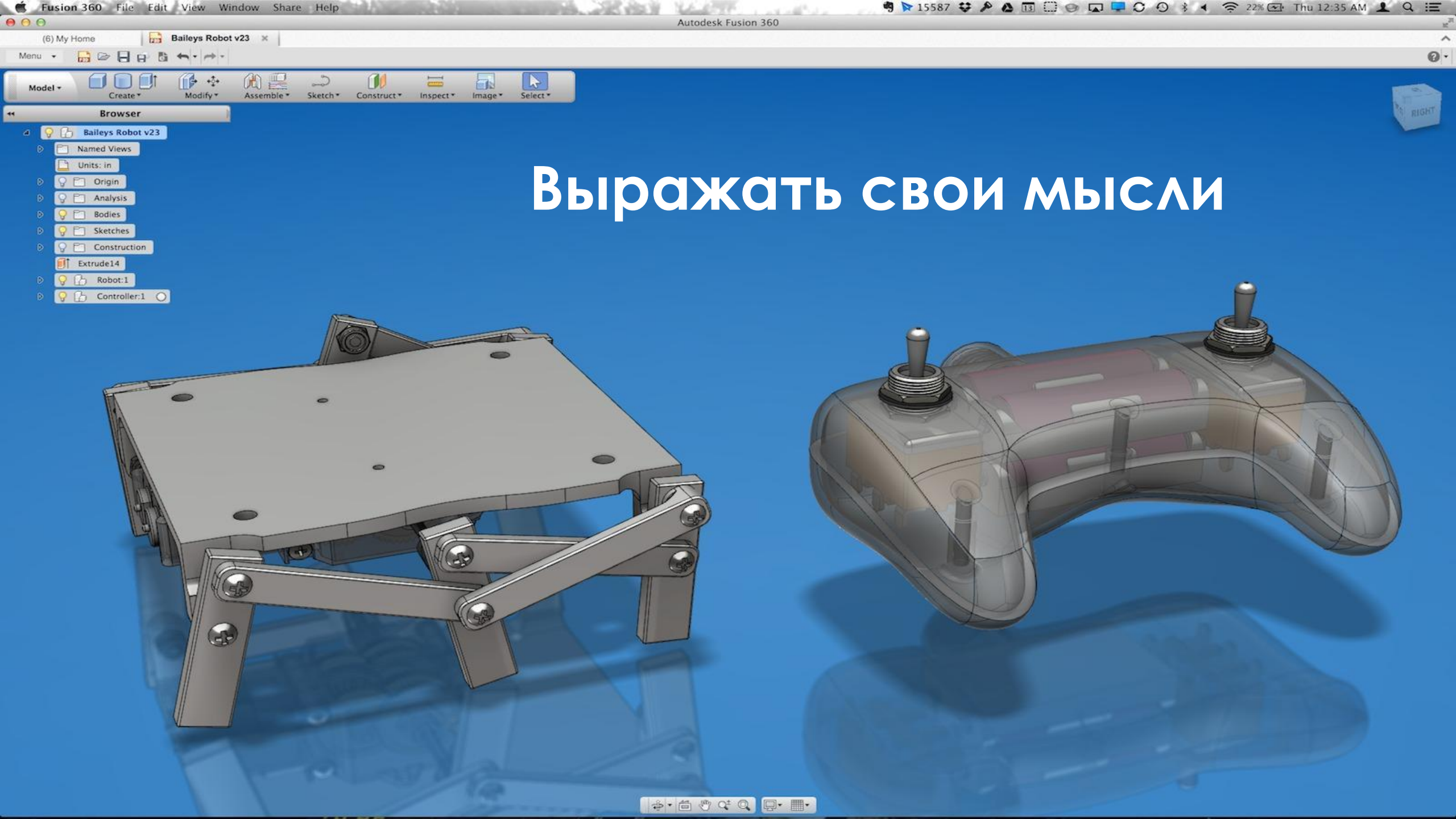
Придумывать



Выражать свои мысли

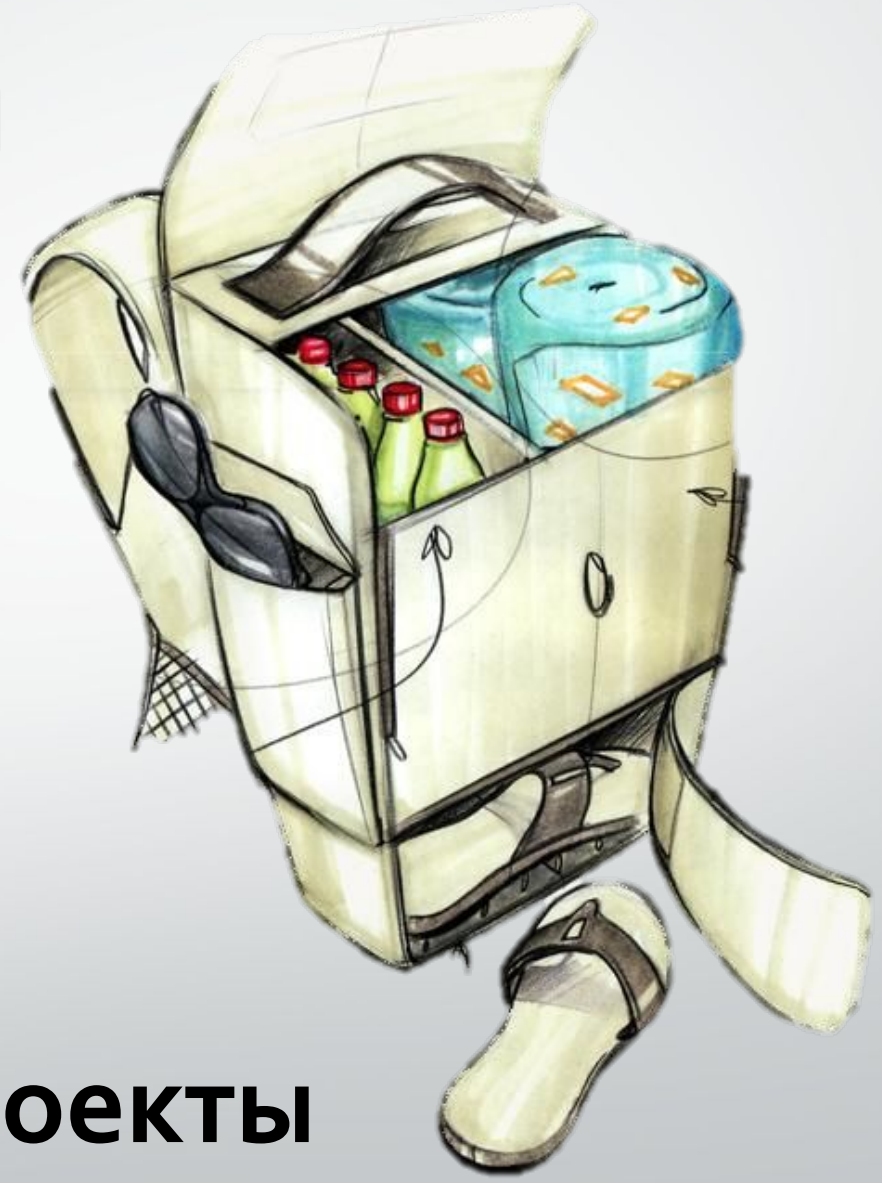
Выражать свои мысли

Выражать свои мысли



Создавать

Улучшать



Наши проекты

ГБОУ ВО МО «Технологический университет»
Детский технопарк «КВАНТОРИУМ»

Проект МАФИЯ WOOD настольная игра из дерева с уникальным дизайном

Разработчики:

Тэрица Ирина Александровна 11 лет
Дудоров Данил Сергееви 12 лет
Земцов Борис Дмитриевич 13 лет
Егор Багрий Кирилович 13 лет
Травникова Ярослава Александровна 12 лет
Мигачев Арсений Алексеевич 12 лет
Панфилова Анастасия Валерьевна 12 лет
Семашкина Екатерина Владимировна 12 лет
Юркина Елизавета Денисовна 13 лет

Наставник: **Максимов Тимофей Анатольевич**, педагог Пром-дизайн квантума

Назначение: настольная ролевая игра.

Технические характеристики: «Мафия-wood» это представление всем знакомой игры в новом дизайн форм-факторе. В качестве материала было выбрано дерево как экологически чистый продукт. К тому-же деревянные фишки и бокс для них более долговечны чем игральные карты. На данный момент разработан прототип уникального дизайна игры с интуитивно понятными пиктограммами.

ГБОУ ВО МО «Технологический университет»
Детский технопарк «КВАНТОРИУМ»

Проект SmartLight

система динамической подсветки

Разработчики:
Лоскутов Кирил Валентинович 15 лет
Белов Никита Владимирович 16 лет
Алферов Иван Егорович 17 лет
Петров Максим 14 лет

Наставник:
Максимов Тимофей Анатольевич, педагог Пром-дизайн квантума

Назначение: генерация цветной атмосферной фоновой подсветки за экраном любого телевизора или монитора, принимающего входящий HDMI сигнал.

Технические характеристики: подсветка создается при помощи адресно управляемых светодиодов, размещенных по периметру с обратной стороны экрана, анализ изображения на экране производит микрокомпьютер Raspberry Pi 3 управление диодами осуществляет микроконтроллер Arduino Nano. Свет динамически повторяет цвет и интенсивность изображения, создавая световую проекцию красок с экрана на стене. В результате возникает иллюзия более масштабного и реалистичного изображения, превращающее комнату зрителя в часть сцены видимой на экране.

SmartLight

Элементы управления

Интерфейсы подключения

Лаборатория дизайна и прототипирования

г. Королев ул, Пионерская 34 #GoodDesign3D

Наши контакты :

#gooddesign3d

https://vk.com/gooddesign3d