

Дігітайзери

Виконав: ст. гр. КСМ-11
Рожко О. А.
Перевірив: доцент
Бурчак І. Н.

Дигитайзер - пристрій введення графічного векторного зображення, одержуваного в результаті пересування покажчика по спеціальній поверхні рукою оператора ПК. Пристрій складається з графічного планшета і покажчика (перо, курсор). Планшет підключається до ПК, а перо - до планшета.



Класифікація по рівнях:

- Початковий рівень 40-120\$ (до 1000 dpi)
- Середній рівень 230-4000\$ (від 2000 dpi)
- Професійний рівень (як і середній рівень, але відрізняються комплектацією)

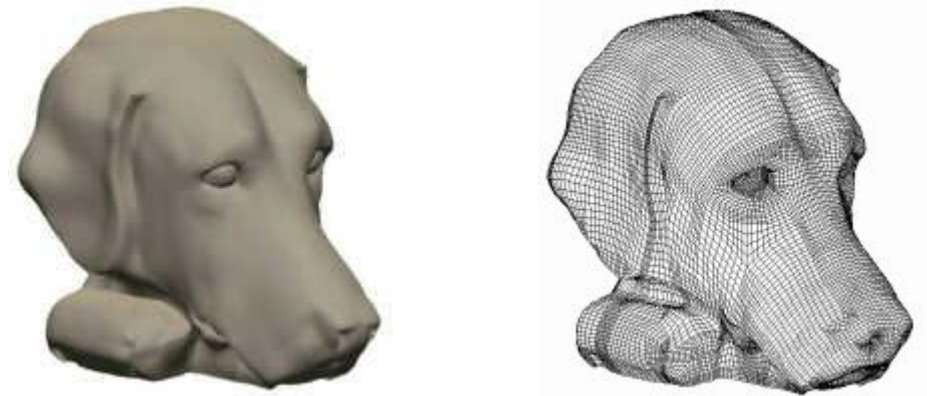


Трьохмірні дигитайзери:

Задача отримання 3D-моделей реальних об'єктів стоїть перед промисловими дизайнерами, інженерами, художниками, аниматорами, розробниками ігрових додатків.

Основні області застосування дигитайзерів:

- Мультиплікація
- Оцифрування географічних карт
- Інженерне проектування, створення прототипів і зворотного інженеринг.



Трьохмірні дигитайзери використовуються як системи трьохмірного боди-сканування (3D body scan, т. е. «трьохмірне сканування людського тіла

Типи за принципом роботи:

- Ультразвукові
- Лазерні
- Електромагнітні
- Механічні



Дякую за увагу