



Проекты для летней практики

Лето 2013

Speech recognition

1



- Тренировка: возможно исключить участие пилота-оператора
- Вспомогательный инструмент для диспетчера
- Ограниченный набор команд (но не голосов)

Volumetric clouds

2



- Моделирования объёма: диссипация и рождение облаков, движение
- Корректное освещение (рассеяние, тени)

Curved screen projection

3



- Стыковка изображений на плоских мониторах
- Цилиндрические экраны (geometry correction, edge blending)
- Автоматическая корректировка

Flock animation

4



- Групповое взаимодействие интеллектуальных агентов
 - Реалистичность
 - Разнотипные объекты (Жертва vs Хищник)

4DT closest points

5



- Задача кратчайших расстояний между пространственно-временными траекториями
 - Предупреждение конфликтов в воздухе на ранних этапах
 - Постоянный перерасчёт траекторий и изменение входных данных с учётом уточнений