BEST Simuladores ATC para Aviones de Caza

MICRONAV
SIMULATION & TRAINING

Simulador de Entrenamiento para Control de Aviones de Caza

Micro Nav es el especialista líder en producción de simuladores de tráfico aéreo, con una trayectoria intachable que data del año 1988.

Nuestros sistemas son usados a nivel mundial por autoridades líderes, tanto de índole civil como militar. El Simulador para Control de Aviones de Caza permite a los usuarios militares entrenar para un amplio rango de aspectos del entorno de defensa aérea, incluyendo la simulación de fuerzas aliadas y hostiles y la posibilidad de entablar combate con aeronaves enemigas de manera semi-autónoma.

El Sistema BEST para Control de Aviones de Caza abarca

- ✓ Entrenamiento para el control de cazas aéreos
- ✓ Operaciones con y sin radar
- ✓ Aplicaciones militares, incluyendo PAR (Precision Approach Radar o Radar de Aproximación de Precisión)
- ✓ Capacitación en aulas y entrenamiento de competencias básicas y parciales
- ✓ Entrenamiento para actualización y familiarización en nuevos entornos
- ✓ Diseño, testeo y evaluación de procedimientos

Aula de simulación en la Royal Navy School of Fighter Control

Características principales

- Elegido por el Ministerio de Defensa del Reino Unido
- Pantallas para el control de aviones de caza modernos
- Múltiples ventanas con opciones de control estándard (desplazamiento, reescalamiento, etc)
- Posibilidad de enviar datos encriptados
- Selección de armas y radar
- Posibilidad de definir las características de la artillería utilizada y de hacer uso de la misma
- Procedimientos para búsqueda y empeñamiento
- Informes estándard del estado de las aeronave
- Simulación de fuerzas hostiles, comportamientos y reacciones: huir, entablar combate y mantener una postura agresiva
- Posibilidad de establecer maniobras de formación
- Soporte para patrullas de combate aéreas
- Herramientas avanzadas para controladores aéreos
- Modelado del consumo de combustible y de la automía de las aeronaves
- Simulación de comunicaciones de voz
- Posibilidad de seleccionar una amplia variedad de aeronaves
- Contra y contracontra medidas
- Uso de jerga militar nacional estándard
- Extensos perfiles de rendimiento de las aeronaves
- Interfaces para pseudo-pilotos ergonómicas y adaptables
- Herramientas de scripting versátiles, que permiten reducir el personal necesario y brindan una manera sencilla de simular procedimientos locales específicos

Los sistemas BEST son configurables

✓ Salones de clase con soporte para autodidactas, instructores y rendición de informes
✓ Simulación de salas de control con pantallas genéricas (de radar, información, etc) o emulaciones basadas en pantallas reales
✓ Elección de pantallas de radar, incluyendo de 2K x 2K, con el fin de satisfacer distinas necesidades de entrenamiento, presupuesto y limitaciones de espacio
✓ Estimulación de estaciones de trabajo operativas
✓ Integración con otros simuladores de control y manejo de tráfico aéreo, tanto de radar como de torre

- Capacidad para acceder a la base de datos relacional utilizada por el simulador
- Biblioteca de planes de vuelo y grupos de tráfico aéreo de ejemplo
- Capacidad virtualmente ilimitada para manejo de datos
- Alta rendimiento, incluso en situaciones de grandes volúmenes de tráfico
- Posibilidad de personalización de las interfaces visuales del sistema
- Posibilidad de grabar y reproducir una simulación
- Posibilidad de reanudar la reproducción de una simulación en cualquier instante, tomando el control de la misma
- Comunicaciones de audio integradas al sistema, con posibilidad de grabación y reproducción de manera sincronizada
- Sistema para reconocimiento y reproducción de voz, que incluye también un editor para definir nombres reales, acentos y fraseología
- Configuración de circuitos y de selección de roles, con la posibilidad de ejecutar múltiples ejercicios en simultáneo
- Herramientas para instrucción y rendición de informes
- Diseño orientado a objetos y arquitectura modular
- Posibilidad de hacer uso del sistema utilizando PCs basadas en Microsoft Windows y una arquitectura de red estándard
- Soporte técnico vía e-mail, el cual incluye la posibilidad de enviar ejercicios grabados
- Integración simple a sistemas existentes y posibilidad de actualización
- Adquisicion de licencias anual o perpetuo de forma opcional

Eurofighter Typhoon

Información de contacto

Micro Nav Ltd
64-68 Norwich Ave West
Bournemouth, Dorset
BH2 6AW, United Kingdom

t: +44 (0) 1202 545 074
f: +44 (0) 1202 545 079
w: www.micronav.co.uk
e: sales@micronav.co.uk

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE 2010

Micro Nav Ltd is an ISO9001 and TickIT Quality Assured Company.