

نظام CAE رايز رؤية متعمقة مباشرة وتقييمات موحدة لتحسين التدريب المستمر للطيارين العسكريين



لمحة عامة

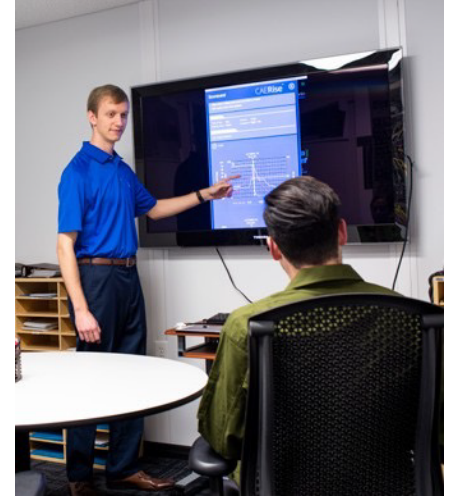
نظام CAE رايز هو نظام تدريب يعتمد على البيانات؛ حيث يعمل هذا النظام على الاستفادة من تحليلات البيانات الضخمة لجعل تدريب الطيارين أكثر كفاءة وفعالية. وقد قُدِّمَ نظام CAE رايز لأول مرة من قبل شركة CAE لعملاء الخطوط الجوية، إلا أنه أصبح الآن متاح للعملاء العسكريين. ويُستفاد بنظام CAE رايز في منح المجربين القدرة على تقديم تدريب موحد وإجراء تقييم موضوعي لكفاءات الطيارين باستخدام البيانات الحية خلال الدورات التدريبية. كما يعمل نظام CAE رايز على تعزيز التعلم المتمركز على المُتعلِّم، والحد من عدم الموضوعية في تقييم الطيارين، كما يساعد المدربين في التركيز على التدريس والتعليم. هذا ويجري تسجيل البيانات مباشرة خلال الدورات التدريبية بهدف إجراء تقييم فوري، ثم تُستخدم بعد ذلك تلك البيانات في التحليل الموضوعي. ومن خلال تحليلات البيانات الضخمة، يمكن تحديد الثغرات والاتجاهات في الأداء بسهولة، مما يؤدي إلى القدرة على تكييف برنامج التدريب وتحسينه باستمرار.

المساعدة في حل مشكلة نقص الطيارين

يواجه قطاع الطيران برمته - المدني والعسكري والتجاري تحدياً طويل الأمد يتمثل في تأهيل أعداد كافية من الطيارين المؤهلين تأهيلاً عالياً لتلبية الطلب. وحتى يصبح تدريب الطيارين فعالاً ومُجدياً من حيث التكلفة، لابد من توفير أدوات ومنهجيات تدريبية جديدة في جميع مراحل عملية تدريب الطيارين. هذا وقد أدى طرح الأسئلة المتعلقة بما يمكن القيام به بشكل مختلف لتبسيط مسار تأهيل الطيارين في نهاية المطاف إلى ابتكار نظام CAE رايز، وهو مُسرَّع تدريب رقمي يساعد على ضمان أن يكون تدريب الطيارين أكثر كفاءة وتوحيداً وموضوعية. كما يُعد نظام CAE رايز بمثابة تدريب مخصص للأفراد؛ حيث يساعد المدربين على الارتقاء بأسلوب التعليم والتوجيه، وتقديم تعليقات تقييمية مستندة إلى بيانات المؤسسة بغية التحسين المستمر لبرنامج التدريب

نظام أمن إلكتروني مُصمم لدى إدارة مايكروسوفت آزور

رايز معيار المعهد الوطني للمعايير والتقنية رقم CAE يتبع نظام 800.171 لحماية المعلومات غير المصنفة الخاضعة للمراقبة التي عليها إدارة مايكروسوفت آزور. ولدى آزور مناطق إدارية مُصممة وُندار خصيصاً لتلبية متطلبات الأمن الخاصة بوزارة الدفاع الأمريكية بالنسبة للبيانات المُدرجة ضمن مستوى التأثير الخامس ومعايير برنامج إدارة المخاطر والتخويل الفيدرالي رفيعة المستوى. ومن خلال الاستفادة من العلاقات الوطنية مع مايكروسوفت، يمكن تكييف بنية نمطية لنظام CAE رايز تتفق مع متطلبات الأمن الإلكتروني



CAERise™

- التقييم الموضوعي المباشر لكفاءات الطيارين
- تقديم تحليل تدريبي متعمق



تمكين كفاءات التدريب التنظيمي

توفر تحليلات البيانات الضخمة رؤى للتكيف المستمر وتحسين البرامج التدريبية للمؤسسات. وفيما يلي بعض الفوائد الرئيسية التي تعود على منظمات التدريب العسكري:

➔ الارتقاء إلى مستوى أعلى من الاتساق والتوحيد القياسي في أداء الطيارين
يتيح مقارنة اتجاهات الأداء بالنسبة بنماذج التحاليل الممكن التنبؤ بها من حيث:

- مقارنة التقييم الموضوعي مع تقييم المدرب
- المقارنة بين فرادى المتدربين والمجموعة ككل وفق المعايير الشاملة
- مقارنة اتجاهات المدرب

التعليم المتمحور على الطالب

يُحدد نظام CAE رايز بموضوعية مستوى أداء المتدربين في مهام التدريب والمناورات وفقاً للمعايير المحددة والمسارات المتبعة مع مرور الوقت. وباستخدام الخوارزميات في تتبع الانحرافات وحسابها، تُصبح المراجعات محددة وقابلة للتنفيذ ومفصلة أيضاً. وفيما يلي بعض الفوائد الرئيسية التي تعود على المتدربين:

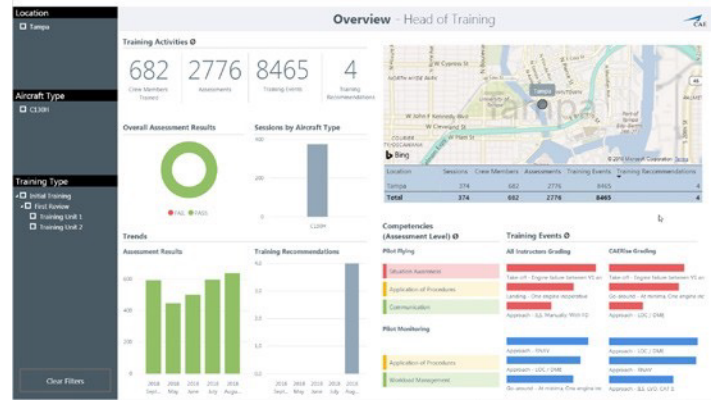
خطة درس رقمية
مراجعات مباشرة
تحديد واضح لنقاط القوة والضعف
الحد من عدم الموضوعية في تسجيل درجات المتدربين
التدخل المبكر والتصحيح
برامج تدريبية مصممة خصيصاً للأفراد
المساهمة في التركيز على التعلم الذاتي
رصد التقدم المحرز بطريقة موثوقة ومتسقة
سجلات رقمية آمنة

➔ تقييمات موحدة لجميع المدربين
➔ يمكن أن يؤدي تحسين الكفاءة إلى تقليل نسبة المدربين إلى المتدربين
➔ الاحتفاظ بسجل إلكتروني مستمر لتدريب المتدربين - سجل إلكتروني لتطور أداء الطيار
➔ المساعدة في تسليط الضوء على أفضل الممارسات في التدريب
➔ تحديد الثغرات في الأداء يؤدي إلى تحسين/تعديل التدريب

تحسين أداء المُدرِّب

يُعطي نظام CAE رايز نهجاً جديداً للمدربين في تقييم كفاءات الطيارين بموضوعية، مع تسهيل التركيز على تفاعل المتدربين والحد من العبء الإداري على المدرب. وفيما يلي بعض الفوائد الرئيسية التي تعود على المدربين:

يُسجل أداء الطيار بالتفصيل ويُقدّم إلى المدرب مباشرة
يسهل الأداء السابق للطيار في عملية التحضير
التركيز بصورة أفضل على المتدربين بدلاً من أدوات المراقبة
توجيه عمليات التقييم وجلسات التلخيص/الإحاطة
التقييم المستند إلى البيانات يُحسّن من جودة المراجعات
يساعد إطار العمل على ضمان وضع علامات أكثر اتساقاً والحد من التحيز



يعد نظام CAE أحد أول العروض المقدمة من شركة CAE بوصفه جزءاً من مبادرة بحث وتطوير داخلية هامة يُطلق عليها اسم "مشروع الذكاء الرقمي"، وهو مشروع تحويل رقمي هدفه ابتكار حلول تدريب للجبل القادم في منظومة الطيران والدفاع والرعاية الصحية. فعلى مدار السنوات العديدة الماضية، حرصت شركة CAE على ابتكار مجموعة من الحلول التي تستفيد من جمع البيانات وتحليلها لإنشاء أنظمة تدريب حلقة متكاملة لديها القدرة على التطور والتكيف استناداً إلى تحليلات البيانات الموضوعية. وبالنسبة لبرنامج تدريب الطيران الثابت للجناح التابع للجيش الأمريكي في مركز تدريب دوتان التابع لشركة CAE، نقوم بجمع بيانات التدريب على كل من أجهزة المحاكاة والطائرات لإجراء تحليل موضوعي للبيانات بهدف تحسين برنامج التدريب العام. وقد أدى العمل الذي قامت به شركة CAE على مدار السنوات العديدة الماضية في كل من أسواق الطيران العسكري والمدني إلى إطلاق نظام CAE رايز بشكل رسمي في مطلع عام 2018 بالشراكة مع شركة طيران آسيا.

كندا
Tel: +1-613-247-0342
milsim@cae.com

أوروبا
Tel: +49-2402-106-0
info@cae-gmbh.de

الهند
Tel: +91-80-2625-6000
caeindiapvttd@cae.com

الولايات المتحدة
Tel: +1-813-885-7481
cae_usa@cae.com

أستراليا
Tel: +61-2-9748-4844
caeaus@cae.com.au

الشرق الأوسط
Tel: +971-2-676-7676
milsim@cae.com

المملكة المتحدة
Tel: +44 (0) 1444-247535
cae_plc@cae.co.uk

آسيا
Tel: +65 6430 4390
milsim@cae.com

المقر الرئيسي
Tel: +1-514-341-6780
milsim@cae.com

milsim@cae.com

@CAE_Defence

CAE_Defence

cae.com/defence-security

