

نظام سي ايه ئي رايز

رؤية متعمقة مباشرة
وتقييمات موحدة لتحسين
التدريب المستمر للطيارين
العسكريين



نظرة عامة

نظام سي ايه ئي 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 سي ايه ئي رايز لأول مرة من قبل شركة سي ايه ئي لعملاء الخطوط الجوية، إلا أنه أصبح الآن متاح للعلماء العسكريين. ويُستفاد بنظام سي ايه ئي رايز في منح المدربين القدرة على تقديم تدريب موحد وإجراء تقييم موضوعي لكفاءات الطيارين باستخدام البيانات الحية خلال الدورات التدريبية. كما يعمل نظام سي ايه ئي رايز على تعزيز التعلم المتمركز على المتعلم، والحد من عدم الموضوعية في تقييم الطيارين، كما يساعد المدربين في التركيز على التدريس والتعلم. هذا ويجري تسجيل البيانات مباشرةً خلال الدورات التدريبية بهدف إجراء تقييم فوري، ثم تُستخدَم 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.



نظام أمن إلكتروني مُصمم لدى إدارة مايكروسوفت آזור

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

المساعدة في حل مشكلة نقص الطيارين

يواجه قطاع الطيران برمته - المدني والعسكري والتجاري - تحديًا طويل الأمد يتمثل في تأهيل أعداد كافية من الطيارين المؤهلين تأهيلاً عالياً لتلبية الطلب. وحتى يصبح تدريب الطيارين فعالاً ومُجدياً من حيث التكلفة، لا بد 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 سي ايه ئي رايز، وهو مُسرّع تدريب رقمي يساعد على ضمان أن يكون تدريب الطيارين أكثر كفاءة وتوحيداً وموضوعيةً. كما يُعد نظام سي ايه ئي رايز بمثابة تدريب مخصص للأفراد؛ حيث يساعد المدربين على الارتقاء بأسلوب التعليم والتوجيه، وتقديم تعليقات تقييمية مستندة إلى بيانات المؤسسة بُغية التحسين المستمر لبرنامج التدريب.



سي ايه ئي رايز™

- ← التقييم الموضوعي المباشر لكفاءات الطيارين
- ← تقديم تحليل تدريبي متعمق

شريكك التدريبي
الأفضل في جميع
أنحاء العالم



التعليم المتمحور على الطالب

يُحدد نظام سي ايه في رايز موضوعية مستوى أداء الطلاب 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 الطلاب الطيارين:

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

تحسين أداء المُدرِّب

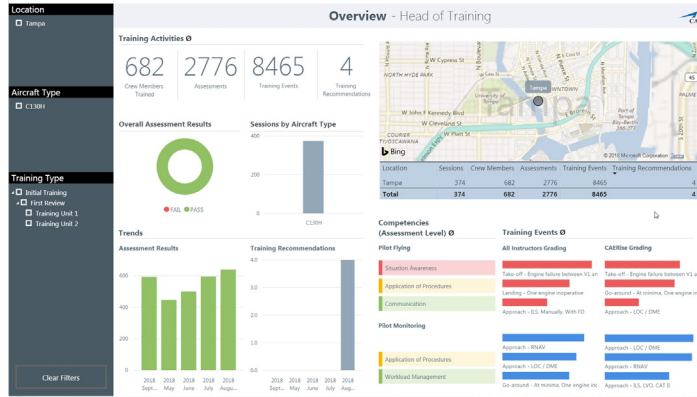
يُعطي نظام سي ايه في رايز نهجاً جديداً للمدرِّبين في تقييم كفاءات الطيارين بموضوعية، مع تسهيل التركيز على تفاعل الطلاب والحد من العبء الإداري على المدرِّب. وفيما يلي بعض الفوائد الرئيسية التي تعود على المدرِّبين:

- يُسهّل الأداء السابق للطيار في عملية التحضير
- التركيز بصورة أفضل على الطلاب بدلاً من أدوات المراقبة
- توجيه عمليات التقييم وجلسات التلخيص/الإحاطة
- التقييم المستند إلى البيانات يُحسِّن من جودة المراجعات
- يساعد إطار العمل على ضمان وضع علامات أكثر اتساقاً والحد من عدم الموضوعية

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:

- تقييمات موحدة لجميع المدرِّبين
- يمكن أن يؤدي تحسين الكفاءة إلى تقليل نسبة المدرِّبين إلى الطلاب
- الاحتفاظ بسجل إلكتروني مستمر لتدريب الطلاب - سجل إلكتروني لتطور أداء الطيار
- المساعدة في تسليط الضوء على أفضل الممارسات في التدريب
- تحديد الثغرات في الأداء يؤدي إلى تحسين/تعديل التدريب
- الارتقاء إلى مستوى أعلى من الاتساق والتوحيد القياسي في أداء الطيران
- يتيح مقارنة اتجاهات الأداء بالنسبة بنماذج التحليلات الممكنة التنبؤ بها من حيث:
- مقارنة التقييم الموضوعي مع تقييم المدرِّب
- المقارنة بين فرادى الطلاب والمجموعة ككل وفق المعايير الشاملة
- مقارنة اتجاهات المدرِّب



ابتكار نظام سي ايه في رايز

نظام سي ايه في رايز هو واحد من أولى العروض المقدمة من شركة سي ايه في بوصفه جزءاً من مبادرة بحث وتطوير داخلية هامة يُطلق عليها "مشروع الذكاء الرقمي"، وهو مشروع تحويل رقمي هدفه ابتكار حلول تدريب للجيل القادم في منظومة الطيران والدفاع والرعاية الصحية. فعلى مدار السنوات العديدة الماضية، حرصت شركة سي ايه في على ابتكار مجموعة من الحلول التي تستفيد من جمع البيانات وتحليلها لإنشاء أنظمة تدريب حلقية متكاملة لديها القدرة على التطور والتكيف استناداً إلى تحليلات البيانات الموضوعية. وبالنسبة لبرنامج تدريب الطيران الثابت للجنح التابع للجيش الأمريكي في مركز تدريب دوثن التابع لشركة سي ايه في، 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 سي ايه في على مدار السنوات العديدة الماضية في كل من أسواق الطيران العسكري والمدني إلى إطلاق نظام سي ايه في رايز بشكل رسمي في مطلع عام 2018 بالشراكة مع شركة طيران آسيا.

Canada

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

Europe

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

India

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

United States

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

Australia

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

Middle East

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

United Kingdom

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

Asia

Tel: +65 6430 4390
milsim@cae.com

Corporate Headquarters

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

milsim@cae.com

@CAE_Defence

CAE

cae.com

شريكك التدريبي
الأفضل في جميع
أنحاء العالم

