

إطار العمل ستراتيس في الذكاء الاصطناعي

UK Traininig

**PARTNER**



## إطار العمل ستراتيس في الذكاء الاصطناعي

### مقدمة

تم تصميم هذه الدورة التدريبية لسد الفجوة بين إطار Struts، الذي يُستخدم بشكل واسع في تطوير الويب، ومجال الذكاء الاصطناعي AI. من خلال المشاركة في هذه الدورة، سيتعلم المحترفون كيفية دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي مع Struts لتطوير تطبيقات ويب ذكية. سنستكشف إمكانيات الذكاء الاصطناعي في عملية التطوير، مما سيُهَيِّئُ المطورين من استخدام Struts لإنشاء حلول متطورة تعتمد على الذكاء الاصطناعي.

### أهداف الدورة

- اكتساب فهم شامل لإطار Struts، مكوناته، ودوره في تطوير الويب.
- استكشاف تقنيات الذكاء الاصطناعي المتنوعة التي تُحوّل تطوير الويب.
- تعلم كيفية دمج وظائف الذكاء الاصطناعي في تطبيقات Struts لتعزيز تجربة المستخدم وأداء التطبيق.
- تطوير المهارات العملية في بناء تطبيقات ويب ذكية باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي المتقدمة.
- اكتساب خبرة عملية في دمج الذكاء الاصطناعي مع Struts، مما يُتيح لك تطبيق معرفتك في المشاريع الواقعية.

### محاور الدورة

#### اليوم الأول: مقدمة إلى Struts ودمج الذكاء الاصطناعي

- نظرة عامة على إطار Struts: التعرف على الهيكل والوحدات والقدرات الخاصة بـ Struts.
- مقدمة إلى الذكاء الاصطناعي ودوره في تطوير الويب.
- فهم الحاجة إلى دمج الذكاء الاصطناعي مع تطبيقات Struts.
- استكشاف حالات الاستخدام وفوائد التطبيقات المدعومة بالذكاء الاصطناعي، مثل تحسين تحليلات البيانات، والتخصيص، والأتمتة.
- إعداد بيئة التطوير، والتأكد من تجهيزك للبدء في مشاريع Struts والذكاء الاصطناعي.

#### اليوم الثاني: بناء النماذج الذكية باستخدام Struts

- مراجعة أسس Struts: فهم أساسيات النماذج في Struts وكيفية تفاعلها مع التطبيقات.
- دمج التحقق الذكي من النماذج ومعالجة البيانات المدعومة بالذكاء الاصطناعي: استخدام الذكاء الاصطناعي لتحسين دقة البيانات.
- تنفيذ ميزات الذكاء الاصطناعي مثل الإكمال التلقائي والتوصيات الذكية.
- جلسة عملية: بناء نموذج باستخدام وظائف ومدعومة بالذكاء الاصطناعي مثل النص التنبؤي والتحقق النلي من البيانات.

#### اليوم الثالث: تنفيذ التوثيق الذكي للمستخدمين

- استكشاف طرق التوثيق المختلفة وآليات النمان في Struts.
- دمج التوثيق البيومترى المدعوم بالذكاء الاصطناعي مثل التعرف على الوجه والتوثيق الصوتي.
- دراسة حالة: التوثيق النمن والفعال باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي لضمان تلبية تطبيقات Struts لأحدث معايير النمان.
- تعلم كيف يعزز الذكاء الاصطناعي النمان من خلال تحليلات البيانات المتقدمة والتحقق البيومترى.

#### اليوم الرابع: تعزيز تجربة المستخدم باستخدام الذكاء الاصطناعي

- نظرة عامة على مبادئ تجربة المستخدم UX ودور الذكاء الاصطناعي في تحسين تجربة المستخدم في تطبيقات Struts.
- دمج روبوتات المحادثة المدعومة بالذكاء الاصطناعي في تطبيقات Struts لتحسين خدمة العملاء وأتمتة المهام.

PARTNER



- تنفيذ التوصيات الشخصية باستخدام خوارزميات التعلم النلي، مما يعزز التفاعل ورضا المستخدمين.
- تعزيز الوصول باستخدام ميزات مدعومة بالذكاء الاصطناعي، مما يجعل التطبيقات أكثر سهولة.
- جلسة عملية: تطوير روبوت وحدثة ذكي مدوح مع تطبيق Struts لتحسين التفاعل مع المستخدم.

### اليوم الخامس: المواضيع المتقدمة وأعمال المشروع

- التعرف في تقنيات الذكاء الاصطناعي المتقدمة مثل تحليل المشاعر، ومعالجة اللغة الطبيعية NLP، والدعاوات الضاغطة لتحسين النداء في تطبيقات Struts.
- تنفيذ التعرف على الصور المدعوم بالذكاء الاصطناعي ومعالجتها في مشاريع تطوير الويب باستخدام الأدوات والتقنيات الحديثة.
- أعمال المشروع: يقوم المشاركون بتطبيق معرفتهم لدوح وظائف الذكاء الاصطناعي في مشروع مبني على إطار Struts، مما يعرض مهاراتهم في سيناريوهات حقيقية.
- عرض ومناقشة نتائج المشروع، مع التركيز على الفوائد الملموسة لدوح الذكاء الاصطناعي في تطبيقات Struts.

### الختمة

مع نهاية هذه الدورة، سيكتسب المشاركون خبرة عملية في دوح الذكاء الاصطناعي مع إطار Struts لبناء تطبيقات ويب ذكية وأكثر كفاءة. ستوفر الدورة أيضاً أساساً قوياً في تقنيات الذكاء الاصطناعي، مما يهكك من تنفيذ حلول الذكاء الاصطناعي في بيئات الأعمال. سواء كنت تسعى لتحسين تجربة المستخدم أو تعزيز تحليلات البيانات، ستوفر لك هذه الدورة المعرفة اللازمة للاستفادة من الذكاء الاصطناعي بفعالية في تطوير تطبيقات Struts.

UK Training  
**PARTNER**



## Blackbird Training Clients



UK Training  
**PARTNER**



## البرامج التدريبية

إدارة المشافي  
القطاع العام  
ورشات عمل خاصة  
النفط والغاز  
هندسة الاتصالات  
تكنولوجيا المعلومات  
الصحة والسلامة  
القانون وإدارة العقود  
الجهازك و السلامة  
الطيران والصلاح الجوية  
الإدارة العليا

## البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية  
الهالية والمحاسبة والهيرانية  
الإعلام والعلاقات العامة  
إدارة المشاريع  
الهوراد البشرية  
تدقيق الحسابات وضمان الجودة  
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء  
السكرتارية وإدارة المكاتب  
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية  
الإدارة والقيادة  
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD  
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge  
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35  
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

**PARTNER**

