

تحكم متقدم في تصور البيانات في اللغة العربية

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: PI1-129

هدف الكورس

:عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على

- .فهم المبادئ الأساسية لتصور البيانات
- .استخدام الأدوات والتقنيات المختلفة لإنشاء تصورات فعّالة
- .تفسير وتوصيل رؤى البيانات من خلال السرد البصري
- .تطبيق أفضل الممارسات في تصور البيانات لضمان الوضوح والتأثير
- .تطوير مهارات متقدمة في التصور للتعامل مع مجموعات البيانات المعقدة

الجمهور

هذه الدورة مثالية لـ:

- محللي البيانات والعلماء الذين يسعون لتعزيز مهاراتهم في التصور البياني.
- المهنيين في مجال الأعمال الذين يحتاجون إلى توصيل رؤى البيانات بفعالية.
- الباحثين والأكاديميين المشاركين في مشاريع تعتمد على البيانات.
- أي شخص مهتم بإتقان فن التصور البياني للبيانات.

منهجية التدريب

تستخدم الدورة مزيجًا من المحاضرات النظرية وورش العمل العملية ودراسات الحالة والمشاريع التطبيقية لضمان اكتساب المشاركين المعرفة والخبرة العملية اللازمة لإتقان تصور البيانات. ستعمل الجلسات التفاعلية والمراجعات بين الأقران والأمثلة الواقعية على تعزيز نتائج التعلم.

الملخص

يوفر هذا الدورة للمشاركين المهارات والمعرفة اللازمة لتحويل البيانات المعقدة إلى روايات بصرية جذابة. تشمل الدورة مجموعة شاملة من المواضيع، بما في ذلك مبادئ تصور البيانات، والتقنيات المتقدمة، وأفضل الممارسات لإنشاء قصص بصرية مؤثرة. بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على توصيل رؤى البيانات ودعم اتخاذ القرارات المستندة إلى البيانات بفعالية.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Introduction to Data Visualisation

- Importance of Data Visualisation
- History and Evolution
- Key Concepts and Terminology

Section 2: Principles of Effective Data Visualisation

- Understanding Your Audience
- Selecting the Right Chart Types
- Visual Perception and Design Principles
- Colour Theory and Usage

Section 3: Tools and Technologies

- Overview of Data Visualisation Tools
- Hands-on with Popular Tools (Tableau, Power BI, D3.js)
- Integration with Data Sources

Section 4: Creating Impactful Visualisations

- Storytelling with Data
- Designing Interactive Dashboards
- Case Studies and Real-world Applications

Section 5: Advanced Visualisation Techniques

- Handling Big Data Visualisations
- Geospatial Visualisations
- Network Visualisations
- Time-series Visualisations

Section 6: Best Practices and Ethical Considerations

- Data Integrity and Accuracy
- Ethical Implications of Data Visualisation
- Accessibility in Data Visualisation

Section 7: Practical Workshops and Projects

- Guided Hands-on Exercises
- Group Projects and Presentations
- Peer Reviews and Feedback

Section 8: Final Assessment and Certification

- Capstone Project
- Evaluation and Feedback
- Certification of Completion

تفاصيل الشهادة

Holistique Training. عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من (e-Certificate) وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية من Holistique Training.

وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم Holistique Training شهادات ISO 29993.و ISO 21001و ISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير ،(CPD) المستمر

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة ،CPD ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training. التدريب من .لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة

التصنيفات

الذكاء الاصطناعي وإدارة البيانات, تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والكمبيوتر, التكنولوجيا

مقالات ذات صلة



Data Science in Dubai: Thriving in a Global Business Hub

Dubai, a global business hub, excels in data science with its vibrant economy, smart city initiatives, and supportive environment. Strategic investments, coupled with high demand for data-driven solutions, position Dubai as a leading center for innovation and growth in the .field