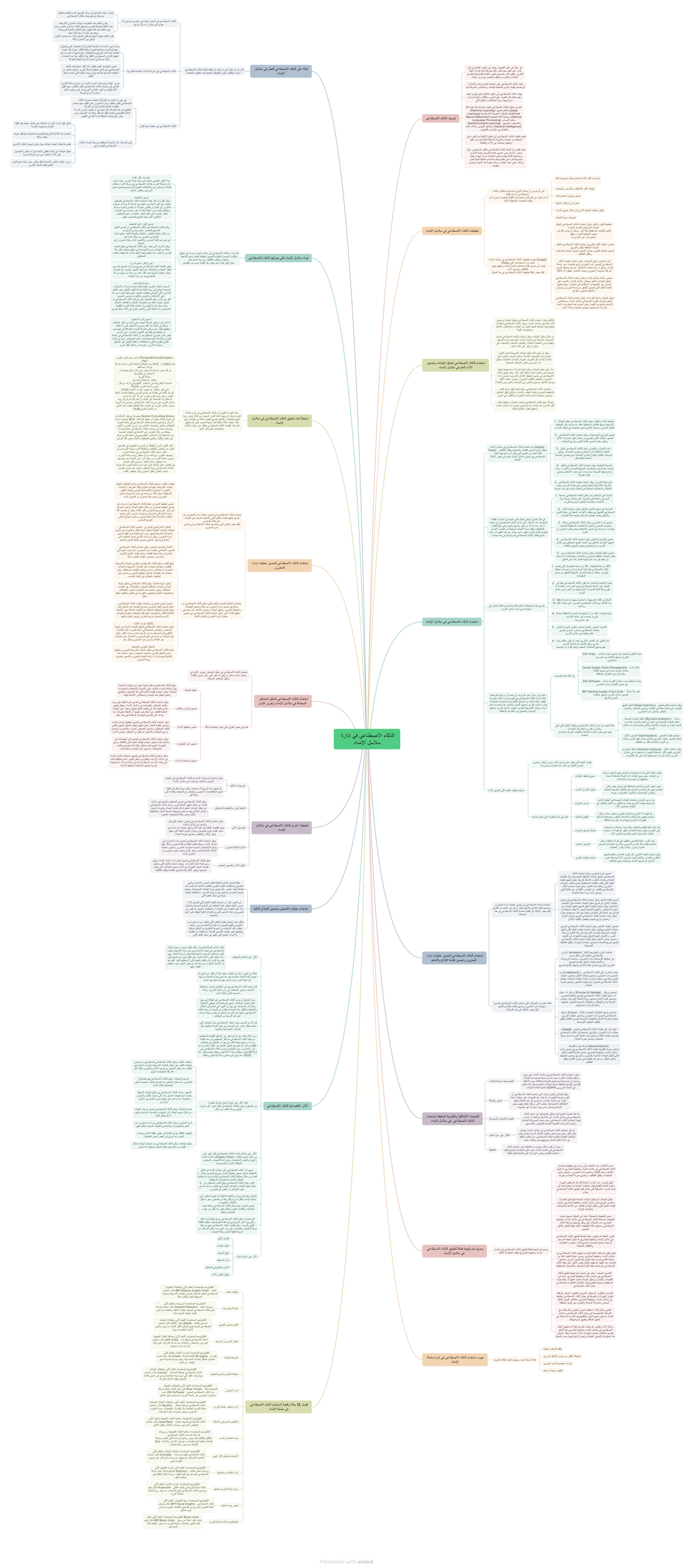
الذكاء الاصطناعي في إدارة سلاسل الإمداد
تعريف الذكاء الاصطناعي
في عالم كل شيء متصل، يُعد الذكاء الاصطناعي (AI) بمثابة العقل المدبر الذي يعالج البيانات ويتخذ القرارات ويتعلم من التجارب لتحقيق أهداف محددة.
يعتمد الذكاء الاصطناعي على استخدام أجهزة استشعار وأجهزة كمبيوتر وخوارزميات متقدمة لمعالجة البيانات واستخلاص النتائج وتنفيذ الإجراءات.
يهدف الذكاء الاصطناعي إلى تحقيق الكفاءة والدقة في مهام متعددة، مثل تحليل البيانات واتخاذ القرارات وتحسين العمليات.
تتضمن تقنيات الذكاء الاصطناعي مجالات مثل تعلم الآلة (Machine Learning) والتعلم العميق (Deep Learning) والذكاء الطبيعي (Natural Language Processing) والشبكات العصبية الاصطناعية (Artificial Neural Networks) ورؤية الحاسب (Computer Vision) والذكاء العام (General Intelligence) والذكاء الاصطناعي الخوارزمي (Algorithmic Intelligence) والذكاء الاصطناعي الهجين (Hybrid AI) والذكاء الاصطناعي الموزع (Distributed AI) والذكاء الاصطناعي الكمي (Quantum AI) والذكاء الاصطناعي الأخلاقي (Ethical AI) والذكاء الاصطناعي الآلي (Automated AI) والذكاء الاصطناعي الشامل (Ubiquitous AI) والذكاء الاصطناعي الآمن (Secure AI) والذكاء الاصطناعي الشفاف (Transparent AI) والذكاء الاصطناعي المسؤول (Responsible AI) والذكاء الاصطناعي الأخضر (Green AI) والذكاء الاصطناعي الاجتماعي (Social AI) والذكاء الاصطناعي العاطفي (Emotional AI) والذكاء الاصطناعي المعرفي (Cognitive AI) والذكاء الاصطناعي التوليدي (Generative AI) والذكاء الاصطناعي التفسيري (Explainable AI) والذكاء الاصطناعي التكيفي (Adaptive AI) والذكاء الاصطناعي التعاوني (Collaborative AI) والذكاء الاصطناعي الذاتي (Autonomous AI) والذكاء الاصطناعي الحيوي (Biological AI) والذكاء الاصطناعي الكيميائي (Chemical AI) والذكاء الاصطناعي الفيزيائي (Physical AI) والذكاء الاصطناعي الرياضي (Mathematical AI) والذكاء الاصطناعي الهندسي (Engineering AI) والذكاء الاصطناعي الطبي (Medical AI) والذكاء الاصطناعي الصيدلاني (Pharmaceutical AI) والذكاء الاصطناعي الزراعي (Agricultural AI) والذكاء الاصطناعي الصناعي (Industrial AI) والذكاء الاصطناعي التجاري (Commercial AI) والذكاء الاصطناعي المالي (Financial AI) والذكاء الاصطناعي المصرفي (Banking AI) والذكاء الاصطناعي التأميني (Insurance AI) والذكاء الاصطناعي التعليمي (Educational AI) والذكاء الاصطناعي الترفيهي (Entertainment AI) والذكاء الاصطناعي الرياضي (Sports AI) والذكاء الاصطناعي الفني (Artistic AI) والذكاء الاصطناعي الإبداعي (Creative AI) والذكاء الاصطناعي الأمني (Security AI) والذكاء الاصطناعي العسكري (Military AI) والذكاء الاصطناعي الفضائي (Space AI) والذكاء الاصطناعي البيئي (Environmental AI) والذكاء الاصطناعي المناخي (Climate AI) والذكاء الاصطناعي الجغرافي (Geospatial AI) والذكاء الاصطناعي الحضري (Urban AI) والذكاء الاصطناعي الريفي (Rural AI) والذكاء الاصطناعي الرقمي (Digital AI) والذكاء الاصطناعي الافتراضي (Virtual AI) والذكاء الاصطناعي المادي (Physical AI