



DAVinCI LABS AI SOLUTION TO CREATE REAL VALUE FOR ENTERPRISES

DAVinCI LABS เป็นระบบวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ AI (Artificial Intelligence) เพียงแค่คุณมีความรู้ในธุรกิจของคุณ ก็สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องพึ่งพา Data Scientist DAVinCI LABS ทำให้เทคโนโลยี Machine Learning กลายเป็นเรื่องง่ายและทำงานได้โดยอัตโนมัติ ช่วยให้คุณวิเคราะห์ข้อมูลได้โดยการคลิกเพียงไม่กี่ครั้ง

คุณสมบัติ

"DAVinCI LABS" - AI based data analytics system



ทำ Data Pre-Processing ให้อัตโนมัติ

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงทำนายที่มีประสิทธิภาพจำเป็นต้องมีการเตรียมข้อมูลให้พร้อมก่อนนำเข้าระบบ ซึ่งใน DAVinCI LABS มีกระบวนการเตรียมข้อมูลให้อัตโนมัติ เช่น จัดการกับข้อมูลที่ขาดหายไป เลือกประเภทของตัวแปร และแปลงข้อมูลต่างๆ



UI/UX ที่ออกแบบมาราวกับมีนักวิเคราะห์ข้อมูลคิดไว้ให้

เราใช้เวลาหลายปีในการศึกษากระบวนการสร้างโมเดลของนักวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อพัฒนาและออกแบบ UI เฉพาะของ DAVinCI LABS ขึ้นมา เพียงแค่คุณทำงานตาม UI นี้ก็สามารถสร้างโมเดล ตรวจสอบความถูกต้อง วิเคราะห์เปรียบเทียบ และรายงานผลได้ง่ายๆ

เพิ่มประสิทธิภาพการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงทำนายด้วยอัลกอริทึมที่หลากหลาย

สามารถสร้างโมเดลการทำนายที่มีประสิทธิภาพด้วยอัลกอริทึมของ Machine Learning ที่ผ่านการพิสูจน์แล้ว ไม่จำเป็นต้องเขียนโปรแกรมใดๆ เพียงแค่คุณคลิกทำตามขั้นตอน 2-3 ครั้งเท่านั้น คุณก็สามารถสร้างโมเดลได้ด้วยตัวเอง



เจาะกลุ่มเป้าหมายทางธุรกิจได้แม่นยำขึ้นจากการทำ

Auto Clustering

Auto Clustering ช่วยสร้าง Business Rule ที่หลากหลาย จากรูปแบบของข้อมูลที่ซับซ้อน ที่ซ่อนอยู่ภายใน Big Data ได้ภายในหนึ่งวัน



AI ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพอัตโนมัติ

เพิ่มประสิทธิภาพของโมเดลให้ดีที่สุดด้วยการปรับจูนอัลกอริทึมอัตโนมัติ นอกจากนี้ยังใช้หลักการ Ensemble ในการรวมโมเดลที่หลากหลาย และเลือก Champion Algorithm โดยใช้ AI



DAVinCI LABS เข้าใจความต้องการขององค์กร

Machine Learning Solution ส่วนใหญ่ สามารถสร้างโมเดลที่มีประสิทธิภาพสูงแต่ไม่อาจอธิบายปัจจัย (Factor) ที่มีผลต่อการสร้างโมเดลได้ จึงเป็นเรื่องยากในการนำไปใช้ในธุรกิจ ในขณะที่ DAVinCI LABS ให้ความสำคัญในการอธิบายผลลัพธ์จากการสร้างโมเดล จึงออกแบบให้ผู้ใช้งานสามารถอ่านปัจจัย (Factor) ของการสร้างโมเดลได้ง่ายเพื่อนำไปวิเคราะห์ต่อได้ หรือหากต้องการนำโมเดลไปประยุกต์ใช้ในองค์กร สามารถเรียกผ่าน JAVA Library ที่ DAVinCI LABS เตรียมไว้ให้

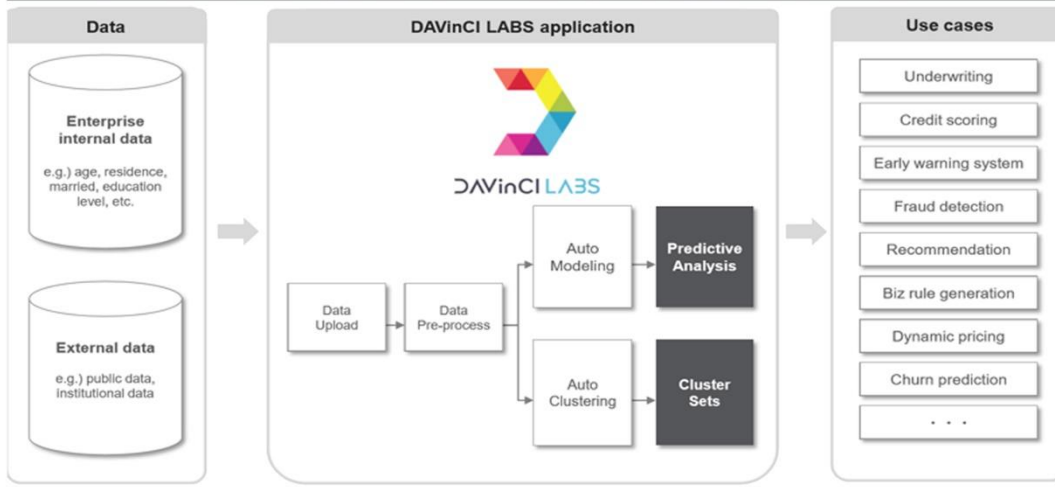
ทำนายอนาคตเพื่อให้เกิดความเข้าใจเชิงลึกมากขึ้น

การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงเป็นงานที่ต้องทำโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน หรือ Data Scientist ซึ่งผู้เชี่ยวชาญในด้านนี้มีจำนวนน้อยมาก DAVinCI LABS ถูกออกแบบมาเพื่อช่วยให้ผู้ใช้งานใช้ Business Knowledge ของตนสร้างโมเดลเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลเองได้อย่างรวดเร็ว ลดการพึ่งพา Data Scientist DAVinCI LABS เป็น Machine Learning Solution ที่นำความรู้ด้าน Data Science ทั้งหมดมาใช้ จึงสร้างโมเดล AI และทำ Auto Clustering ให้อัตโนมัติ



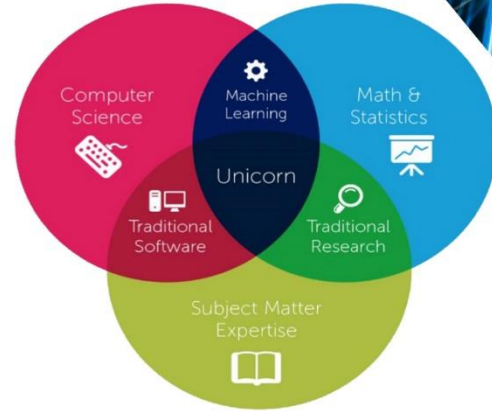
- การอัปโหลดข้อมูล**
รองรับการดึงไฟล์ข้อมูล (Structured data) จากคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งานหรือเชื่อมต่อข้อมูลจากฐานข้อมูลภายนอกได้
- ทำ Data Pre-processing**
รองรับการแปลงข้อมูลเพื่อนำไปใช้กับ Machine Learning ให้อัตโนมัติ
- การเรียนรู้อัลกอริทึมและการสร้างโมเดลการวิเคราะห์**
ไม่จำเป็นต้องเขียนโปรแกรม ไม่ยุ่งยากในการปรับพารามิเตอร์ของอัลกอริทึม เพียงคลิกเดียวก็สามารถสร้างโมเดลที่หลากหลายได้
- โมเดลการทำนายและรายงาน**
รองรับการดึงผลการทำนายในรูปแบบ JAVA library โดยอัตโนมัติ ทั้งยังนำไปเชื่อมต่อกับระบบต่างๆ ในองค์กรได้แบบ real-time

By training machine learning models with clients' data, we provide highly accurate prediction functions.

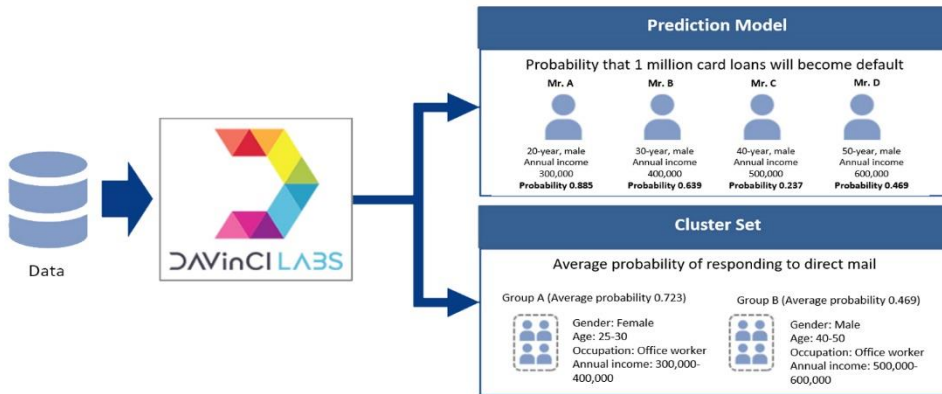


ใช้งานง่าย

โดยทั่วไปงานวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ Machine Learning จำเป็นต้องมีความเข้าใจใน 3 สาขา ได้แก่ “การเขียนโปรแกรม” “สถิติ” และ “Business Knowledge” ซึ่งการที่จะมีความชำนาญ ทั้ง 3 สาขานั้นเป็นสิ่งที่ยากมาก แต่ DAVinCI LABS ได้ถูกออกแบบมาให้ครอบคลุมทั้งความชำนาญด้าน “การเขียนโปรแกรม” และ “สถิติ” แล้ว ดังนั้นเพียงแคคุณมี Business Knowledge ก็สามารถสร้างโมเดลและวิเคราะห์ข้อมูลเองได้ด้วย DAVinCI LABS



โมเดลการทำนายของ DAVinCI LABS



ระบบจะดูแนวโน้มข้อมูลเพื่อจัดกลุ่มและสร้างโมเดลการทำนายให้อัตโนมัติ

1. Prediction Model: ทำนายความน่าจะเป็นในอนาคต เช่น พฤติกรรมของแต่ละบุคคลภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด
2. Cluster Set: จัดกลุ่มข้อมูลที่มีคุณลักษณะพิเศษและมีเงื่อนไขสัมพันธ์กับเป้าหมายการทำนายโดยอัตโนมัติ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ เช่น จัดกลุ่มลูกค้าที่มีแนวโน้มจะซื้อสินค้าตามคุณลักษณะพิเศษที่ DAVinCI LABS วิเคราะห์มาให้

ตัวอย่างลูกค้ากลุ่มธุรกิจธนาคาร

เรามีลูกค้าหลากหลายธุรกิจในประเทศต่างๆ เช่น กลุ่มธุรกิจธนาคาร ซึ่ง DAVinCI LABS จะช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มความเร็วในทุกขั้นตอนของการให้สินเชื่อ ทำให้สามารถเพิ่มผลกำไร และผลสำเร็จให้กับฝ่ายต่างๆ ตั้งแต่การดึงดูดลูกค้า การคัดกรองสินเชื่อเบื้องต้น การตรวจสอบระหว่างทาง และการติดตามทางตามหนี้

*คุณสามารถใช้งาน DAVinCI LABS ได้โดยไม่มีข้อจำกัด หากต้องการสร้างโมเดลการทำนายจากการวิเคราะห์รูปแบบ เช่น การประเมินความเสี่ยง การตรวจจับการทุจริต การตลาดที่มีเป้าหมายจากการวิเคราะห์พฤติกรรม/ลักษณะของลูกค้า การทำนายลักษณะลูกค้าที่กำลังจะยกเลิกบริการ การทำนายความผิดปกติ การทำนายคำร้องเรียน และประสิทธิภาพการดำเนินงาน

