

VORSPRUNG
DURCH
KNOW-HOW

Willkommen zu
Welt der Data Science

PROFINIT

UNSERE MISSION

Unser wichtigstes und vorrangiges Ziel ist es, die Lücke zwischen Ihnen, einem Business-Analytiker Ihres Unternehmens, und riesigen, schwer zu erfassenden Datenmengen, die Ihre Firma zur Verfügung hat, zu schließen.

In Ihrem Bereich sind Sie die Experten, Sie kennen die geschäftlichen Bedürfnisse Ihres Unternehmens perfekt und wissen, wo das Geld ist. Ihr Unternehmen sammelt eine große Menge an Daten über seine Kunden. Dort irgendwo unter Terabytes gibt es fast alle Informationen über jeden Kunden - Zustand, Bedürfnisse, Präferenzen und sogar der Abdruck seines Wesens, seiner Gewohnheiten und Beziehungen. Es müssen bloß alle Informationen zusammengefügt und in einem Format angeboten werden, das für die Tools, mit denen Sie arbeiten, verständlich ist.

UNSERE TOOLS

Bei der Auswahl von Tools für unsere Technologien sind wir pragmatisch. Obwohl wir gern vielversprechende Technologien erforschen, wählen wir für die Projektrealisierung diejenigen aus, die unsere Kunden am häufigsten verwenden. Im Bereich Big Data handelt es sich um eine Hadoop + Spark Technologie (wir sind Partner beider großen Vertreter/Anbieter Hortonworks und Cloudera), aber wir haben auch Erfahrung mit Cloud-Architektur (AWS, Azure). Im Bereich Data Science bauen wir auf Open-Source-Technologien. Für Ihre schnellen Fortschritte und breite Erweiterung verwenden wir R und Python. Wenn Ihr Unternehmen jedoch Oracle DB + Excel verwendet, ist auch das möglich.

UNSERE STRATEGIE

Data Science ist ein neues Feld und lässt uns einige Dinge zum ersten Mal ausprobieren. Um Risiken und Kosten zu reduzieren, folgen wir dem Prinzip: „Fail fast, fail cheap“. Bevor wir mit der Projektarbeit beginnen, erstellen wir einen einfachen und günstigen Proof of Concept. Wenn das PoC das Potenzial aufweist, setzen wir das Pilotprojekt und dann das gesamte Projekt fort. Unsere Strategie endet hier jedoch nicht. Einige Projekte eignen sich für die Weiterentwicklung bis in die Phase der Standardlösung oder die Phase des separaten Projektes.



UNSERE ALGORITHMEN

Lohndetektor

Angenommen, Sie sind eine Privatkundenbank. Sie interessieren sich sicher für Details über das Berufsleben Ihrer Kunden. Unser Modell ermöglicht es Ihnen, die Mitarbeiter-Arbeiter-Verbindungen in Transaktionsdaten zu erkennen, sodass Sie herausfinden können, welche Mitarbeiter in der gleichen Firma zusammenarbeiten, wer der Neuling und wer der Chef ist, wer befördert und wer entlassen wurde. Sie können Kunden nach ihrem Firmenprofil in Gruppen teilen und Firmen finden, die dieselben Mitarbeiter haben. Sie können verschiedene Ereignisse im Leben eines Kunden oder eines Unternehmens entdecken und dann im Marketing oder Risiko-Scoring angemessen darauf reagieren.

Haushaltsdetektor

Sowohl in der Telekommunikation als auch im Bankwesen haben Sie genügend Daten, um familiäre Beziehungen zwischen Kunden zu identifizieren. Basierend auf Daten über Kartenzahlung, Telefonanrufe und Standorte können Sie eine Person mit einem Zeitpunkt und Ort verbinden. Und wenn Sie einfache demografische Daten hinzufügen, erhalten Sie ein überraschend genaues Modell, mit dem Sie sogar den Ehemann, die Ehefrau, Eltern oder Geschwister usw. finden können. Einige Länder verbieten diese Art von Data Mining, während woanders die Gesetze nicht so streng sind. Somit kann die Bank dieses Wissen nutzen, z.B. um die Risikobewertung von Kunden zu verbessern, wenn andere Familienmitglieder berücksichtigt werden. Und der Telekommunikationsbetreiber kann dann die Marketingkampagne genauer ausrichten.

Frühwarnsystem

Möchten Sie gewarnt werden, bevor im Datenlager Ihres Unternehmens etwas schief geht? Jedes nicht erkannte Datenqualitätsproblem in einer großen Lagerumgebung kann zu schmerzhaften finanziellen Verlusten führen. Deshalb haben wir ein Vorhersagemodell erstellt, das Anomalien in Lagerprozessen erkennen kann. Unser System kann Ihre Administratoren über eine breite Skala von nicht standardmäßigen Vorgängen und Prozessen informieren. Das System basiert auf intelligenter Zeitreihenmodellierung und umfassender Anomalien-Erkennung, erfordert jedoch keine speziellen Kenntnisse von Statistik oder Data Science.



Auszahlungsdetektor

Den Großteil des Gewinns im heutigen Retail-Banking generieren Kreditprodukte. Leider leihen nicht alle Ihre Kunden Geld von Ihnen. Unser Modell erkennt alle Zahlungen, die von Ihrer Bank an andere Banken und Finanzinstitute für die Rückzahlung von Krediten gehen. Die gesamte umkämpfte Arena für Kredite wird klarer angezeigt. Sie werden die perfekte Möglichkeit haben, Ihren Kunden einen Kredittransfer oder eine Konsolidierung in Ihrer Bank anzubieten.

Zinssatzoptimierung

Zinssätze zu bestimmen ist eine komplizierte Sache. Sie setzen sie zu niedrig an und verlieren dadurch Gewinne. Sie setzen sie zu hoch und verlieren dadurch die Kunden. Und die Konkurrenz, insbesondere online, wird immer härter. Die meisten Banken legen risikobasierte Zinssätze fest und weisen jeder Kundenkategorie einen Zinssatz nach der Ausfallwahrscheinlichkeit zu. Diese Methode kann verbessert werden, indem den Kunden, die für den Kreditpreis empfindlicher sind, ein kleiner Vorteil gegenüber den weniger sensiblen Kunden angeboten wird. Dabei bleibt jedoch der durchschnittliche Satz für alle Kategorien gleich. Wir können die Kreditgenehmigung verbessern, die Kundenabflüsse reduzieren und den Gewinn erhöhen, das alles unter Einhaltung aller strengen Bankvorschriften.

Equa bank



PROFINIT EU

Tychonova 2 / 160 00 Prague / Tschechische Republik

profinit.eu/de

Profinit

Profinit SW Services