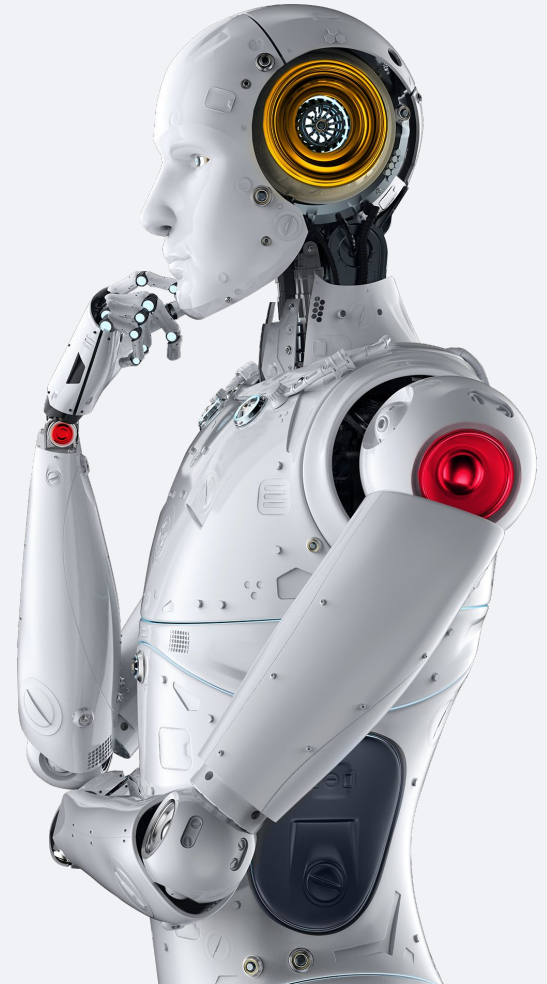


Firmenprofil

KI und ML Dienstleistungen



Präsentation von Elinext

Seit 1997

in der Entwicklung
individueller Software

7

Entwicklungszentren
in Europa und Asien

700+

85 % der internen
Mitarbeiter sind
Softwareentwickler

300+

Kunden weltweit

Fokus auf spezifische Bereiche:



Web & Mobile Apps



UI/UX Design



CRM & Kundenengagement



ERP & Vermögensverwaltung



IoT & Infrastruktur-Management



Cloud Computing & SaaS-Entwicklung



Blockchain



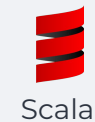
DevOps

Technologien

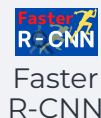
Frameworks und Bibliotheken



Sprachen



Modelle und Algorithmen



Cloud



Zertifizierte Qualität

Gesichert durch das Elinext Management System:



Zertifiziertes
Qualitätsmanagement



Zertifiziertes
Managementsystem
für Informationssicherheit



Google Cloud
zertifiziert



AWS
zertifiziert



MS Azure
zertifiziert

Geprüft durch spezielle
externe Audits:

- Code-Überprüfung
- Statische Analyse
- Dynamische Analyse
- QA und Unit-Tests
- Kontinuierliche Integration
- Regeln und Prozesse

Kontinuierliche
Kompetenzentwicklung:

- Austausch von Best Practices und Wissen während des Integrationsprozesses
- Berufsausbildungen, einschließlich externer Kurse
- Internationale Entwicklerkonferenzen und Hackathons

KI- und ML-Dienstleistungen



Projektspektrum für die Telekommunikation, nämlich Echtzeit-IT-Infrastruktur-überwachungssoftware mit KI-basierten Vorhersagealgorithmen

Laufende Kooperation seit 2002

Ein engagiertes Team von 70 Entwicklern und QA-Ingenieuren

Agile-basierter SDLC



Ein deutsches Biopharma-Softwareunternehmen hat sich mit uns zusammengetan, um Code für prädiktive Biomanufacturing-Lösungen mit digitalen Zwillingen zu optimieren. Wir haben die Codestabilität verbessert, die Verarbeitungsgeschwindigkeit erhöht und die Module optimiert, um die Leistung ihres Produkts zu verbessern.

Dreimonatiges Projekt

3 Entwickler, QA, Projektmanager, Business Analyst, UI/UX-Designer

Zeit und Materialien



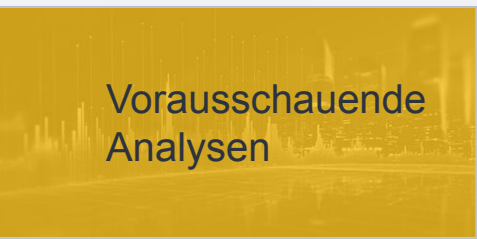
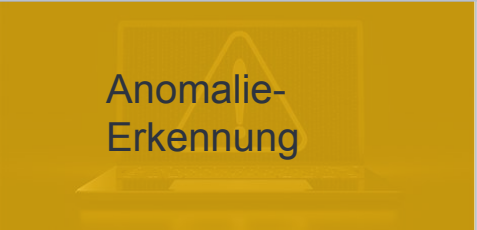
Für eine New Yorker Ratingagentur entwickelten wir in 4 Monaten eine Webanwendung zur Analyse von Krankenversicherungsdaten. Die Plattform ermöglicht komplexe Datenverarbeitung, statistische Analysen und einen einfachen Datenexport in verschiedenen Formaten.

Mehrere Monate

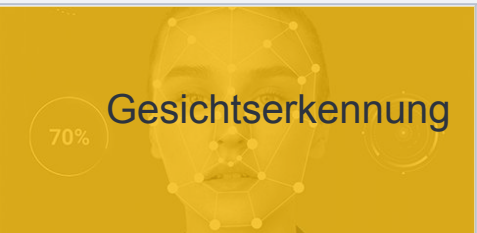
3 Entwickler, QA-Ingenieur, Projektmanager, Business Analyst und UI/UX Designer

Zeit und Materialien

Maschinelles Lernen

 Vorausschauende Analysen	+ Vorhersage der Kundenabwanderung	+ Vorhersage des Kreditrisikos	+ Hyperpersonalisierte Empfehlungen
	+ Bedarfsprognose und Preisprognose	+ Vorhersage finanzieller Parameter (Refinanzierungssatz, Aktienrenditen usw.)	
 Intelligente Automatisierung	+ Automatisierte Dokumentenverarbeitung	+ Prioritätsbasierte Kategorisierung von Support-Tickets	+ Vorausschauende Wartung
	+ Logistik- und Routenoptimierung	+ Optimierte Bestandsverwaltung	
 Anomalie-Erkennung	+ Erkennung von Identitätsdiebstahl	+ Betrugserkennung (Kreditkartenbetrug, Steuerbetrug, Versicherungsbetrug)	+ Erkennung medizinischer Anomalien
	+ Erkennung von Herstellungsfehlern	+ Leistungsüberwachung von Telekommunikationsnetzen und Anomalieerkennung	

Computervision

 Objekterkennung und -identifizierung	+ Objekterkennung, -identifikation und -verfolgung	+ Mengenzählung	+ 3D-Szenenrekonstruktion
	+ Handschriftliche Zeichenerkennung	+ Qualitätsinspektion und -kontrolle	
 Bild- und Videoverarbeitung	+ Bildsegmentierung und Merkmalsextraktion	+ Erkennung von nicht arbeitsgerechten Inhalten (NSFW)	+ Bewegungserkennung und Aktivitätserkennung
	+ Gestenerkennung	+ Szenen- und Kontextverständnis	
 Gesichtserkennung	+ Gesichtserkennung und -identifizierung	+ Analyse von Gesichtsmerkmalen, Texturen und Mustern	+ Emotionsanalyse
	+ Biometrische Authentifizierung		

Verarbeitung natürlicher Sprache

 Stimmungsanalyse und Opinion Mining	+ Automatische Spracherkennung (ASR)	+ Polaritätsklassifizierung (positiv, negativ, neutral)	+ Analyse von Produktfeedback und Kundenbewertungen
	+ Überwachung sozialer Medien	+ Emotionserkennung	
 Chatbots und virtuelle Assistenten	+ Adaptives Lernen aus jeder Interaktion	+ Antworten basierend auf Benutzer-, Sitzungs- oder Domänenbasiertem Kontext	+ Multichannel-Unterstützung
	+ Integration mit Drittsystemen		
 Große Sprachmodelle (LSMs)	+ Vortrainierte LLM-Anpassung und Feinabstimmung	+ LLM Integration und API-Entwicklung	+ Benutzerdefinierte LLM-basierte App-Entwicklung
	+ LLM Kosten- und Leistungsoptimierung	+ Fortgeschrittene Prompt-Engineering-Techniken	

KI-Tool zur Überwachung von Telekommunikations-Netzen weltweit

Das Elinext-Team half bei der Entwicklung einer einzigartigen Lösung, die virtuelle und physische Netzwerk-Switches in derselben Schnittstelle kombiniert, um Endbenutzern die effektive Wartung komplexer IT-Infrastrukturen zu ermöglichen.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

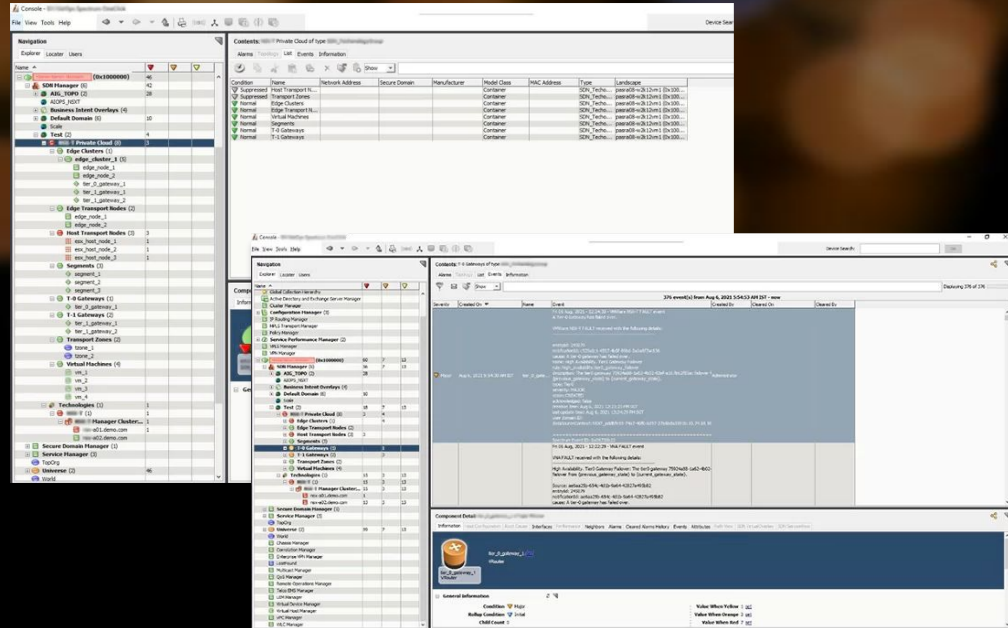
- Bereitstellung von Echtzeitinformationen über IT-Infrastrukturobjekte
- Sammeln von Leistungsstatistiken über Hardware

Technologien

- JAVA
- SPRING
- HIBERNATE
- REACT
- JMS
- PHP
- C/C++
- ORACLE
- MYSQL
- AJAX

KUNDE

Ein multinationaler Anbieter von Telekommunikationssoftware und -hardware



Codeoptimierung für ein biopharmazeutisches Unternehmen

Der Kunde engagierte zwei Elinext-Teams: eines, um den Code zu optimieren und die PoC-Entwicklung zu beschleunigen, und das andere, um Open-Source-Module für den Modulationsprozess zu erforschen und zu optimieren.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Optimierung der Anzahl der Parameter im Originalmodul von 30 auf 5 für eine schnellere Datenverarbeitung
- Entwicklung eines KI-Algorithmus, der es dem System ermöglicht, Daten an andere Module zu senden und zu visualisieren

Technologien

- DJANGO
- PYTHON
- FASTAPI
- MYSQL

KUNDE

Ein deutscher Anbieter von Softwarelösungen für die Biopharma-Industrie



Hate Speech Detector und FAQ-Chatbot

In nur zwei Wochen entwickelte das Elinext-Team zwei Apps: ein KI-gestütztes Tool, das hasserrfüllte Nachrichten mit einer Genauigkeit von 68% erkennt, und einen FAQ-Helfer-Bot, der Benutzeranfragen schnell beantwortet. Diese Tools führten zu erheblichen Zeit- und Kosteneinsparungen für den Kunden.

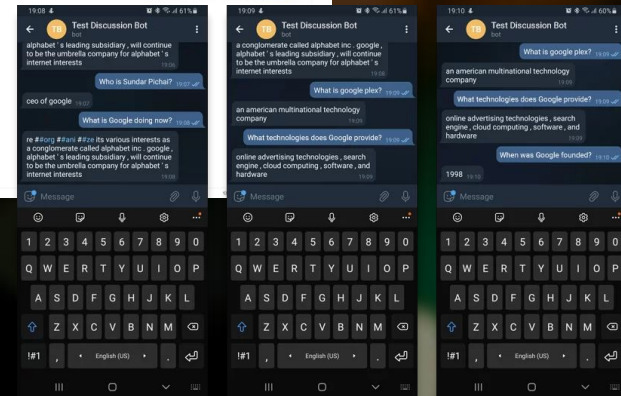
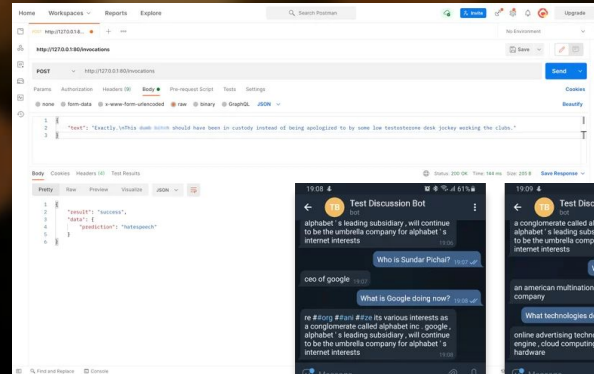
[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Training von ML-Modellen mit Open-Source-KI
- Automatisierte Docker-Bereitstellung
- Schulung des Bots auf einer Wissensbasis
- Die Möglichkeit für Administratoren, den Kontext zu ändern, anzureichern und zu ersetzen

Technologien

- HATEXPLAIN
- AMAZON EC2
- DATASET
- BERT MODEL
- GPT-2
- HTTP API
- GITHUB
- TELEGRAM API



Anwendung zur Stimmungsanalyse von Sprache

Elinext entwickelte eine Software zur Emotionserkennung, die es den Betreibern ermöglichen könnte, die Emotionen von Anrufern automatisch zu erkennen und entsprechend zu handeln.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

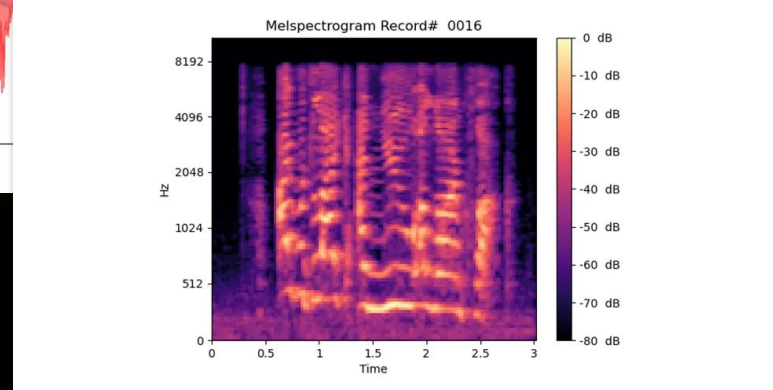
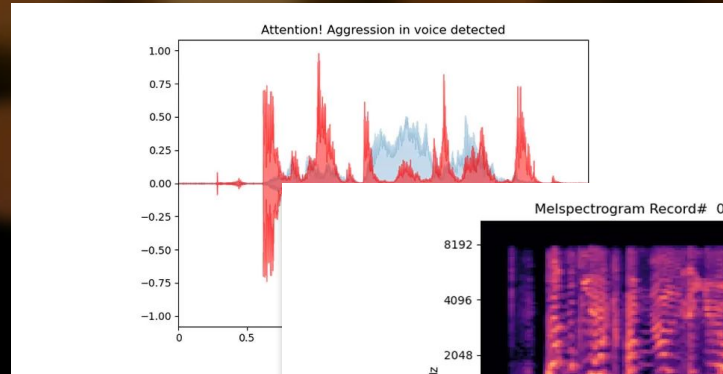
- Nutzung des Crowdsourcing-Datensatzes emotionaler multimodaler Akteure (CREMA-D) für das Datentraining.
- Verwenden des Lebroso-Pakets zum Extrahieren der Soundfunktion.
- Erstellen von neuronalen Netzwerkmodellen basierend auf Keras und Tensorflow.

Technologien

- JAVA
- RETROFIT
- PYTHON
- FLASK
- ANDROID SDK
- PYDUB
- MLP
- CNN

KUNDE

Ein Callcenter mit Sitz in Großbritannien



Software für die Stimmungsanalyse in sozialen Medien

Das Projekt ist eine Lösung für Stimmungsanalyse, die Emotionen in Tweets über die Wahlen schnell analysiert und der Agentur hilft, besser zu verstehen, was das Ranking einer Partei ausmacht.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

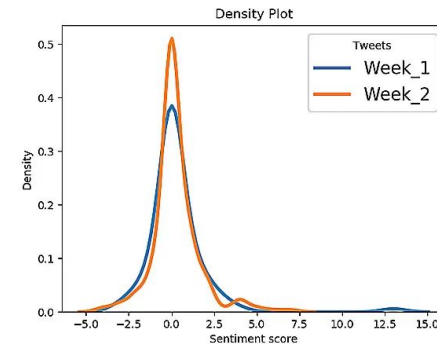
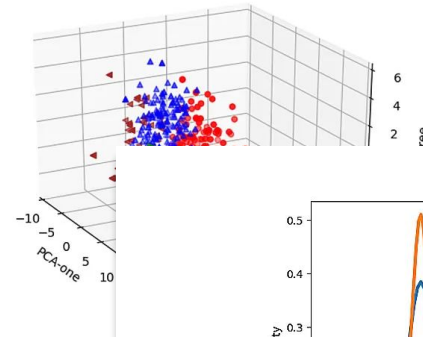
- Tweets-Extraktion nach Schlüsselwörtern, Zeitintervallen usw.
- Textreinigung und Verarbeitung natürlicher Sprache
- Identifizierung der positiven oder negativen Einstellung des Publikums
- Berechnung der durchschnittlichen Stimmungswerte
- Datenvisualisierung

Technologien

- PYTHON
- KERAS
- PANDAS
- NUMPY
- TWEETPY
- JSON
- GENSIM
- MORFEUSZ
- SCIKIT-LEARN
- MATPLOTLIB

KUNDE

Eine analytische Agentur mit Sitz in Polen



Prädiktive Analytik zur Nachfrageprognose

Die ML-Ingenieure von Elinext entwickelte einen robusten ML-Algorithmus zur Vorhersage der Einzelhandelsnachfrage. Die Genauigkeit des Algorithmus hat Elinext unter die Top Ten von 5.500 Teilnehmern im renommierten M5 Forecasting Accuracy-Wettbewerb gebracht.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

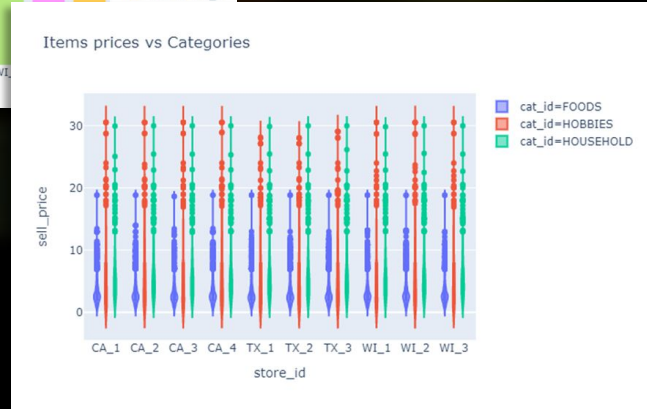
- Sourcing retail data and preparing the training dataset
- Analyzing approaches and selecting the best framework
- Building an ML model with almost 30 sets of features (lagged sales values, seasonal effects, price, and more)

Technologien

- LIGHTGBM
- PYTHON
- ARIMA

KUNDE

Ein internes Projekt



Diagnosetool für Pneumonie

Der Kunde beauftragte Elinext, seine Plattform mit einem ML-gestützten Diagnosetool zu erweitern, das Lungenröntgenbilder analysiert und Anzeichen einer Lungenentzündung identifiziert.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

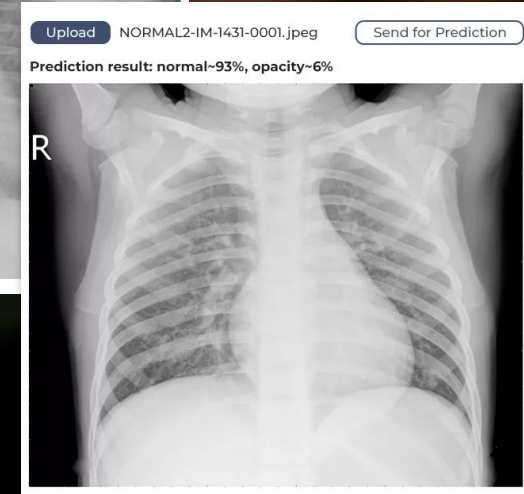
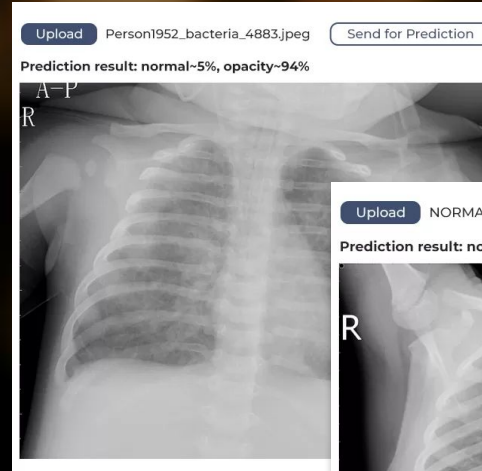
- Verwenden des neuronalen Netzwerks Inception V3
- Vorbereitung des Datentrainingsatzes (Subsampling und Eingrenzung auf relevante Auswahl)
- Überwachung der Trainingskennzahlen
- Manueller und automatisierter Modelltest
- Verwendung der binären Identifikation

Technologien

- | | |
|--------------|--------------|
| • NUMPY | • JAVASCRIPT |
| • PYTHON | • OPENCV |
| • TENSORFLOW | • DOCKER |
| • HTML5 | • KAGGLE |

KUNDE

Ein Anbieter von Gesundheitsplattformen



Tool zur Erkennung von Tieren

Der Kunde, der ausgedehnte Jagdgebiete besitzt, beauftragte Elinext mit der Entwicklung einer zuverlässigen Lösung zur Erkennung und Identifizierung von Tieren in seinen Videofeeds.

Funktionen

- Deckt mehr als 400 menschliche Aktivitäten ab
- Tool zur Datenannotation zur Vorbereitung von Trainingsdatensätzen
- Schulung und Verwaltung von Datenmodellen

Technologien

- Pytorch
- ResNet-50-FPN backbone
- Faster R-CNN



Erkennung des menschlichen Skeletts

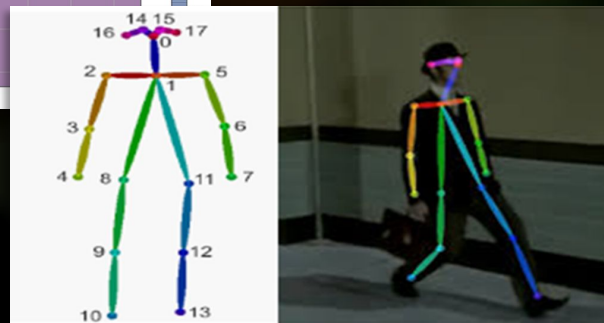
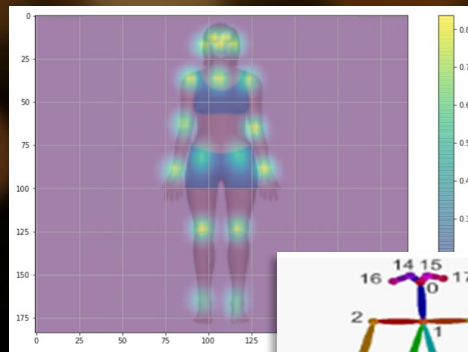
Das Elinext-Team lieferte eine ML-basierte Lösung für die Erkennung und Diagnose von Krankheiten basierend auf menschlichen Körperbewegungen.

Funktionen

- Erstellen eines Videos, in dem ein Mensch durch seine Gelenke dargestellt wird
- Gemeinsame Erkennung und Verfolgung
- Abdeckung von über 400 menschlichen Aktivitäten

Technologien

- Tensorflow
- OpenCV
- OpenPose



Lösung zur Gesichtserkennung

Das Projekt umfasste die Entwicklung einer Lösung für Gesichtserkennung, um Gesichter genau zu identifizieren und persönlichen Zugang zum Gebäude zu gewähren. Das für die Schulen in Kasachstan entwickelte System nutzt die ML-gestützte Gesichtserkennung, um den Zugang zum Schulgelände zu ermöglichen.

Funktionen

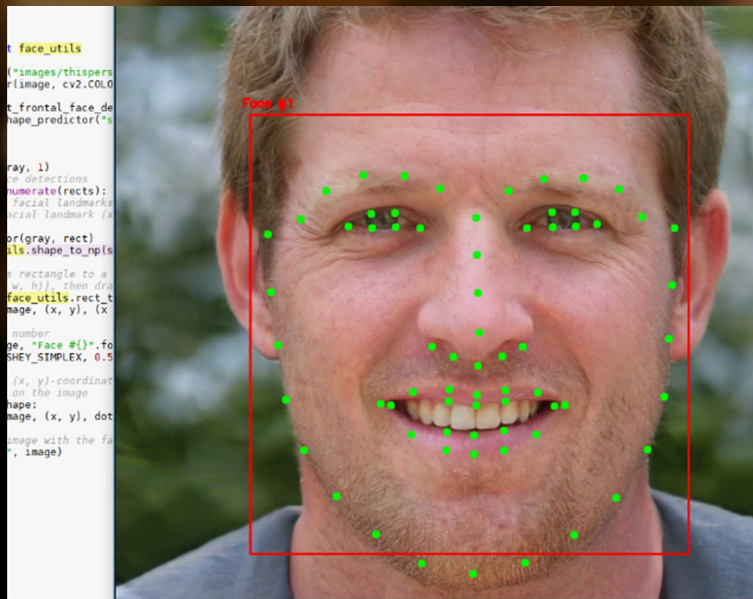
- Face recognition
- Live image analysis

Technologien

- OpenCV
- PIL
- NumPy face_recognition library

KUNDE

Bildungsunternehmen in Kasachstan



Erkennungstool für Fake-Gesichter

In diesem RnD-Projekt haben die Ingenieure von Elinext eine Lösung entwickelt, die gefälschte und echte menschliche Gesichter erkennen kann. Zu diesem Zweck wurden zwei Modelle trainiert – eines zum Generieren von gefälschten Gesichtern und das andere zur Erkennung von gefälschten Gesichtern.

Funktionen

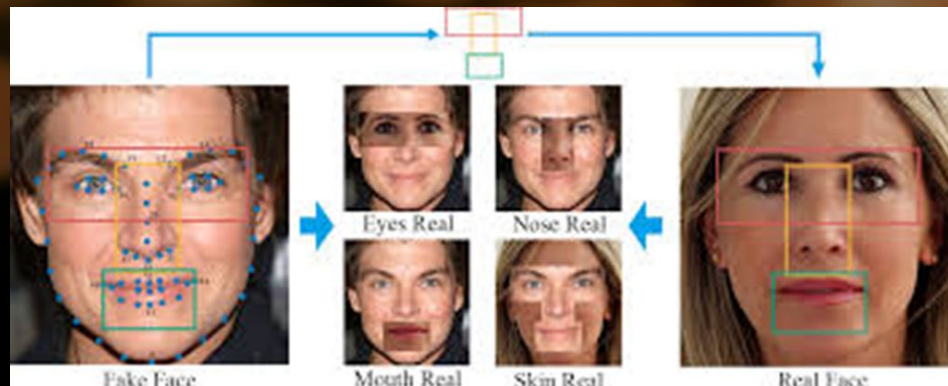
- Reale Bilder werden in den Detektor eingespeist
- Der Generator erzeugt gefälschte Bilder, die auch in den Detektor eingespeist werden
- Berechnung des Rücklauffehlers für den Detektor
- Fake-Gesichter werden erneut generiert und dem Detektor zugeführt, aber als echt markiert
- Den Rückpropagationsfehler erneut berechnen, aber die Optimierung nur auf den Generator anwenden

Technologien

- Torch
- Matplotlib
- NumPy
- GAN

KUNDE

Ein RnD-Projekt



Stereo-Gesichtsdetektor

Das Projekt konzentriert sich auf die Gesichtserkennung in Videostreams mit dem Ziel, die 3D-Position eines Gesichts im Raum zu bestimmen.

Funktionen

- Entwicklung eines Systems zur Verfolgung der 3D-Koordinaten eines Gesichts
- Konfigurieren von zwei Videostreams von Kameras als Stereopaar

Technologien

- OpenCV
- NumPy
- Pandas



Chatbot

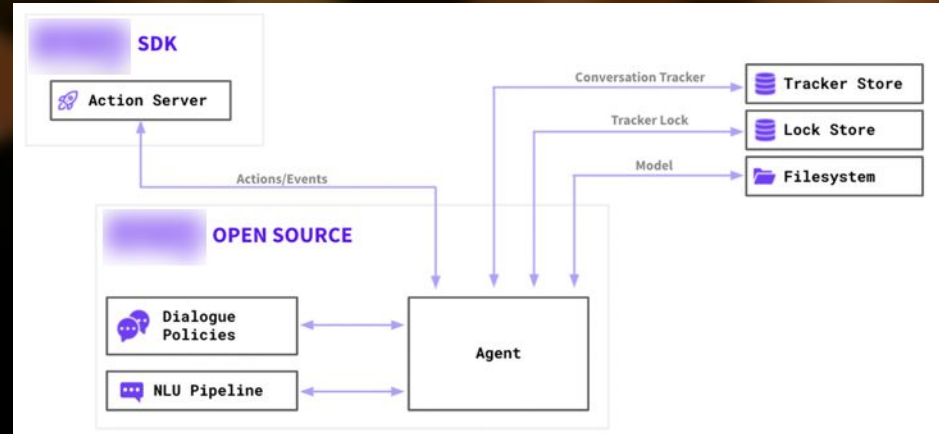
Elinext hat einen konversationellen KI-Assistenten auf Basis des Rasa-Frameworks entwickelt, um Kundenanfragen auf der Website zu beantworten und so Zeit und Kosten zu sparen.

Funktionen

- Führen eines Dialogs mit einem Site-Besucher
- Fragen und Absichten erkennen
- Extrahieren relevanter Entitäten aus den Anforderungen
- Unterstützung für englische und spanische Sprachmodelle

Technologien

- Rasa framework



NLP-Modell für die Textverarbeitung

Die Lösung ermöglicht das Abgleichen von Wörtern aus Benutzertexten mit denen in einer Datenbank, wodurch Benutzer verbesserte Phrasen aus der Datenbank erhalten. Das Tool hilft Benutzern, effektive, wirkungsvolle Slogans und Phrasen zu generieren, indem es die Ergebnisse früherer Kampagnen analysiert und den Text verfeinert.

Funktionen

- Suche nach Wörtern, die zum Text des Benutzers und zu Texten in Datenbanken passen
- Texte verarbeiten, um Tags und Trigger hinzuzufügen
- Mehrsprachige Unterstützung

Technologien

- spaCy
- Matcher



Telegramm-Bot

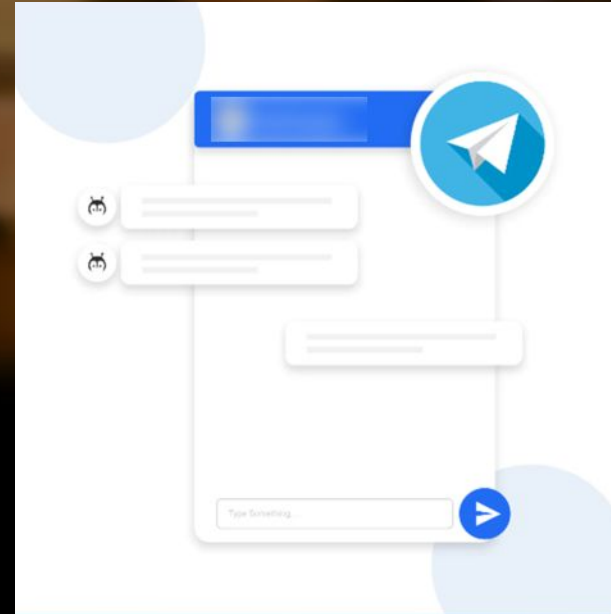
Bereitstellung eines Telegramm-Bots, um Diskussionen mit Benutzern zu erleichtern und ihnen zu helfen, Informationen in einem bestimmten Bereich zu finden.

Funktionen

- Nutzung des BERT-Modells zur Suche nach der besten Antwort im Text
- Integration mit Telegram

Technologien

- Pytorch
- Transformers
- BERT



Dokument-KI

Das Elinext-Team verwendete die Dokumenten-KI von Google, um einen Dokumentprozessor zu erstellen, der das Parsen von PDF-Dokumenten vereinfacht. Durch die Implementierung des Tools können Unternehmen manuelle Prozesse automatisieren und menschliche Fehler reduzieren.

Funktionen

- Extrahieren unstrukturierter Daten aus Dokumenten
- Umwandlung in strukturierte Daten (bestimmte Felder in einer Datenbank), um das Verständnis und die Analyse zu erleichtern

Technologien

- Dokument-KI

Anomalieerkennung

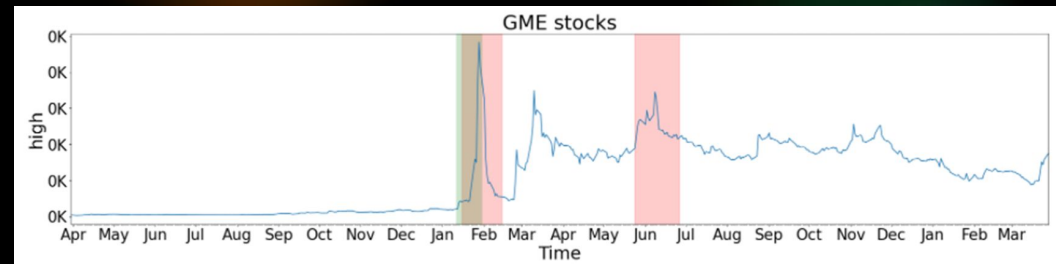
Ziel des Projekts war es, Anomalien in Zeitreihendaten zu erkennen. Dabei ging es um zwei Datensätze: Taxiverkehr in New York und Finanzdaten zu Börsenmanipulationen in den USA seit 2015.

Funktionen

- Bereitstellung von Einblick in die Nachfrage und das Angebot von Taxis für eine bessere Effizienz des städtischen Taxisystems
- Identifizierung ungewöhnlicher Aktienkursdynamiken

Technologien

- TadGAN
- Isolation forest
- PyCaret



Analyse der Anleiheesätze

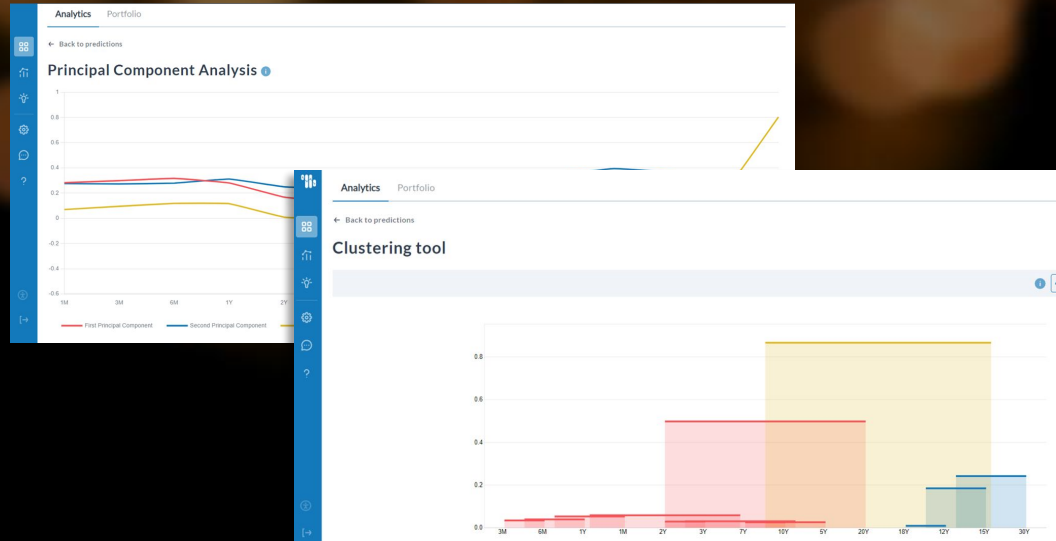
Das Elinext-Team arbeitete an einer Lösung, die Zeitreihendaten in Bezug auf Anleiheesätze analysiert, um unterschiedliche Zinssätze vorherzusagen und das Portfolio zu optimieren.

Funktionen

- Verwendung von ARIMA-Modellen und Hauptkomponentenanalyse zur Vorhersage der Erträge für verschiedene Vermögenswerte
- Vorhersage des Zinssatzes auf Basis externer Daten
- Ermittlung der Basispunktwerterhöhung basierend auf der Aktienkursdynamik im Zeitverlauf
- Vorschläge zur Portfoliooptimierung
- zur Maximierung der Renditen auf Basis einer Auswahl von Vermögenswerten

Technologien

- TadGAN
- Isolation forest
- PyCaret



Produktkategorisierung für einen Preisaggregator

Die Ingenieure von Elinext hatten die Aufgabe, Produkte anhand ihrer Textbeschreibungen zu kategorisieren. Diese Kategorien wurden weiter für die Website-Indexierung von Google verwendet.

Funktionen

- Jedem Produkt in einer Datenbank eine Kategorie von 1 bis 27 zuweisen
- Generieren einer Teilmenge von Produkten mit korrekter Kategoriezuordnung

Technologien

- fasttext library
- Pandas
- NumPy



Erkennung von medizinischem Betrug

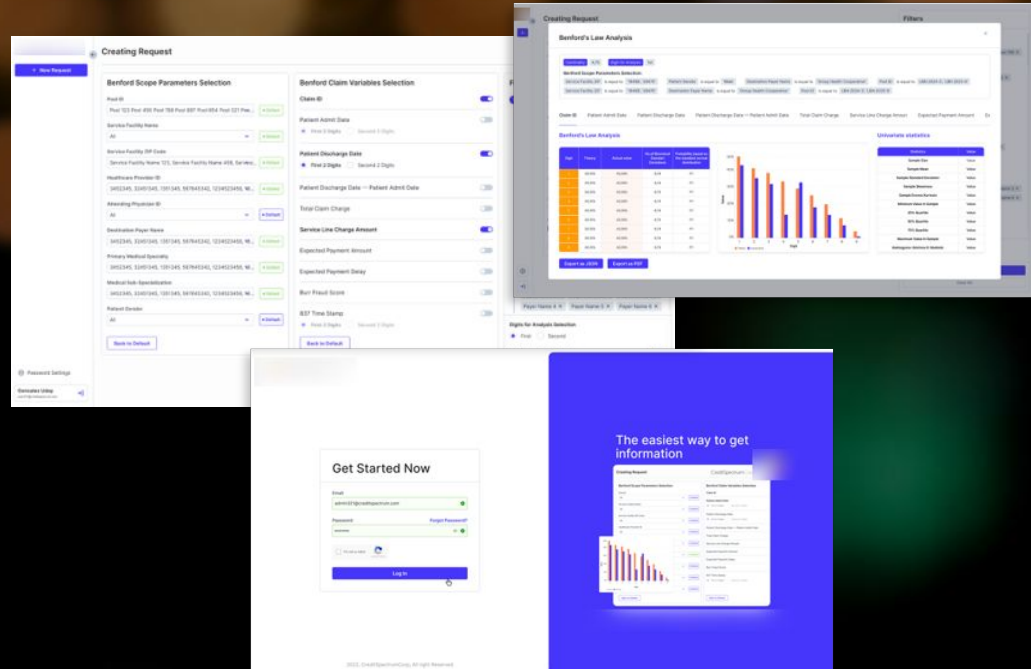
Das Projekt ist eine Webanwendung, die Krankenhausverwaltern und Versicherungsunternehmen helfen soll, betrügerische Auftragnehmer zu erkennen.

Funktionen

- Sammeln großer Mengen von Berichten aus Gesundheitseinrichtungen
- Berechnung der beobachteten digitalen Verteilung nach dem Benfordschen Gesetz und anderen signifikanten statistischen Daten
- Identifizierung betrügerischer und verdächtiger Transaktionen

Technologien

- Python
- Pandas
- NumPy
- Angular 16
- PrimeNG
- chart.js



Stromanalyse-Tool

Ein in Kanada ansässiges Stromunternehmen beauftragte Elinext mit der Bereitstellung ihrer Modelle auf AWS unter Verwendung des AWS Sagemaker-Dienstes.

Funktionen

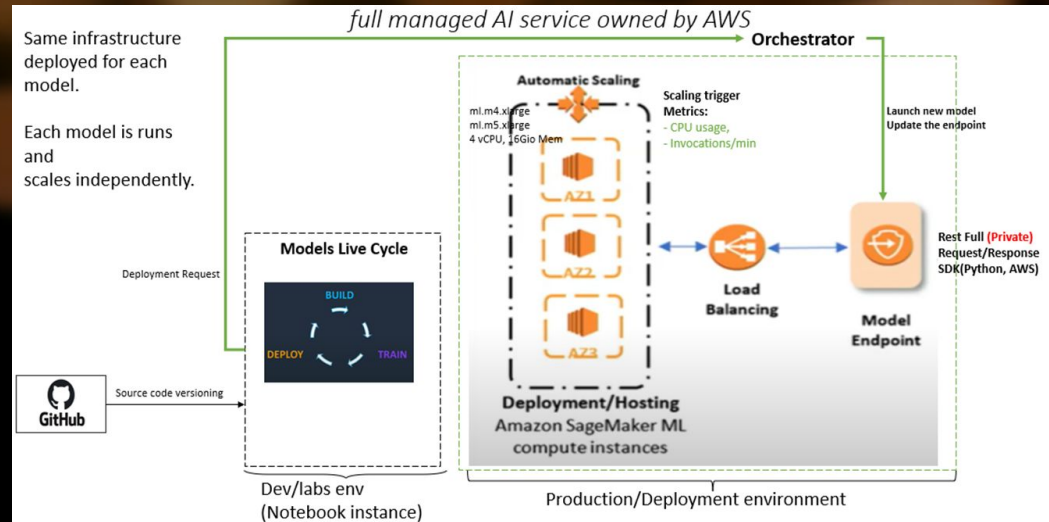
- Automatisierte Code-Bereitstellung – beim Pushen von Updates auf GitHub wird das Modell auf AWS ebenfalls automatisch aktualisiert.

Technologien

- AWS Sagemaker
- Jupyter notebook

KUNDE

Ein in Kanada ansässiges Elektrizitätsunternehmen



Biotechnologisches Tool für maschinelles Lernen

Ein Biotechnologieunternehmen, das Lösungen für digitale Zwillinge zur Prognose von Produktionsvolumen anbietet, wandte sich an Elinext, um bei der Optimierung der Trainingsprozesse für maschinelle Lernalgorithmen zu helfen.

Funktionen

- Prozessoptimierung
- Entwicklung von Methoden des maschinellen Lernens

Technologien

- Python
- Pandas
- NumPy
- CasADi
- NumPyro
- JAX
- Matplotlib

The word 'KUNDE' in a bold, sans-serif font, with a yellow horizontal bar underneath.

Ein japanisches Biotechnologieunternehmen



Helpdesk-Chatbot - EliAssist

Um IT-Serviceanfragen zu automatisieren und die Benutzerzufriedenheit zu verbessern, haben die Ingenieure von Elinext einen intelligenten Chatbot bereitgestellt, der mit einem Benutzer interagiert, Daten erfasst und relevante Aktionen ausführt, sei es die Generierung von Anfragen oder die Erstellung von Aufgaben

Features

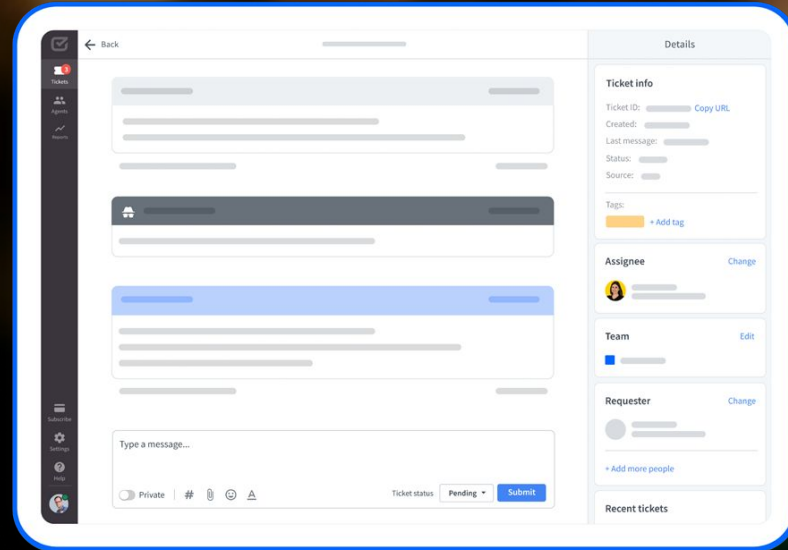
- Datenerfassung durch eine Reihe intelligenter Fragen
- Generierung einer strukturierten Anfrage an den Firmenadministrator
- Senden einer E-Mail
- Erstellen einer Aufgabe in Redmine

Technologies

- Python

KUNDE

Ein internes Projekt



Erkennung des Zahnzustands

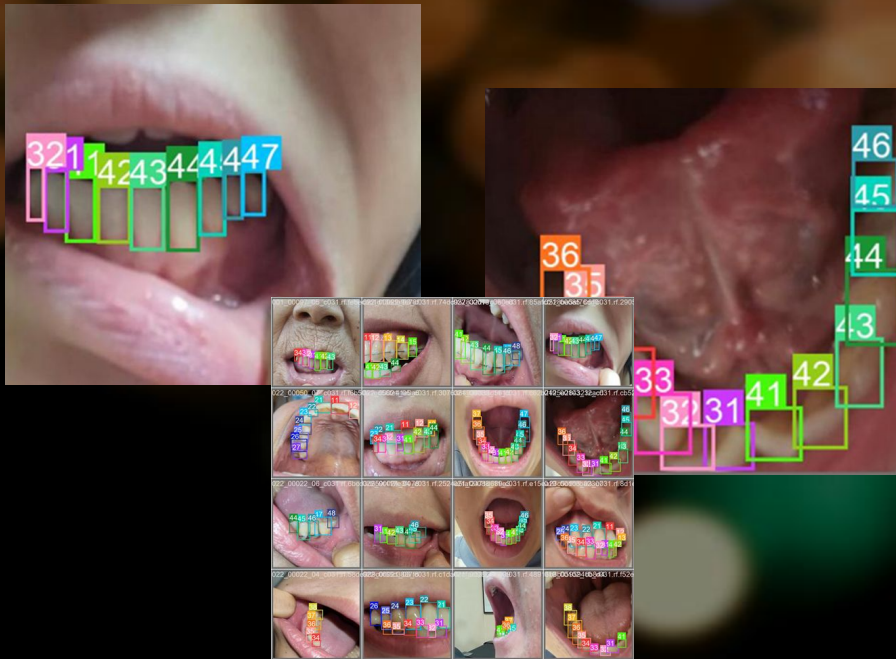
Ein US-amerikanischer Gesundheitsdienstleister beauftragte Elinext mit der Entwicklung einer ML-basierten Lösung zur automatisierten Erkennung von Zahnproblemen wie Hohlräumen, Rissen oder strukturellen Schäden an Zähnen. Die Früherkennung ermöglicht ein rechtzeitiges Eingreifen und eine rechtzeitige Behandlung, wodurch das Fortschreiten von Zahnproblemen verhindert wird.

Features

- Uploading the photo to the system
- Selecting the task of interest, i.e. find existing or missing teeth
- Receiving an additional brief report to complement the photo

Technologien

- Python
- Yolo



Inspektionslösung für Solarmodule

Elinext lieferte eine effiziente Lösung für die Überwachung und Wartung von Solarmodulanlagen. Die Lösung trägt dazu bei, eine optimale Effizienz der Energieerzeugung aufrechtzuerhalten, wodurch Verschwendung reduziert und positive Auswirkungen auf die Umwelt erzielt werden.

Funktionen

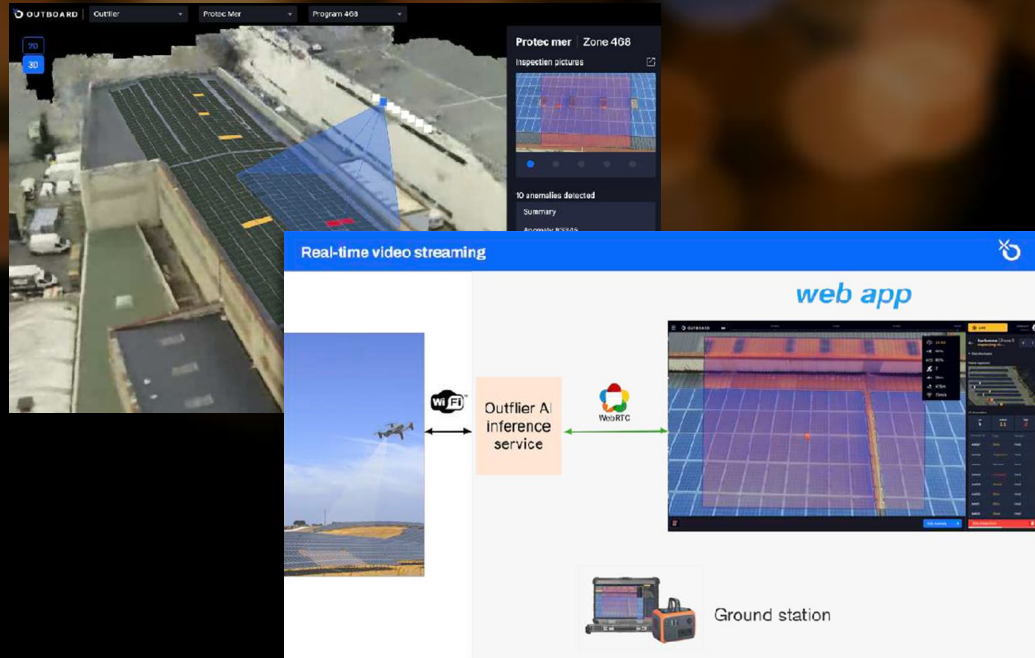
- Erstellung detaillierter 3D-Modelle basierend auf hochauflösenden Bildern von Drohnen
- Schnelles Erkennen beschädigter oder kontaminierter Paneele
- Kann skaliert werden, um größere Solarpanelfelder effizienter abzudecken

Technologien

- Python
- Flask
- SQL
- React
- Three.js
- Mapbox.js
- WebRTC

KUNDE

Amerikanischer Anbieter für grüne Energie



Erkennung und Vorhersage von Geräteausfällen (EFDP)

Ein führender Anbieter von Lösungen für drahtlose LAN-Infrastrukturen beauftragte Elinext mit der Entwicklung einer Lösung, die prädiktive Analysen nutzt, um Geräteausfälle bei großen Unternehmen mit einer Vielzahl von Komponenten zu erkennen und vorherzusagen.

Funktionen

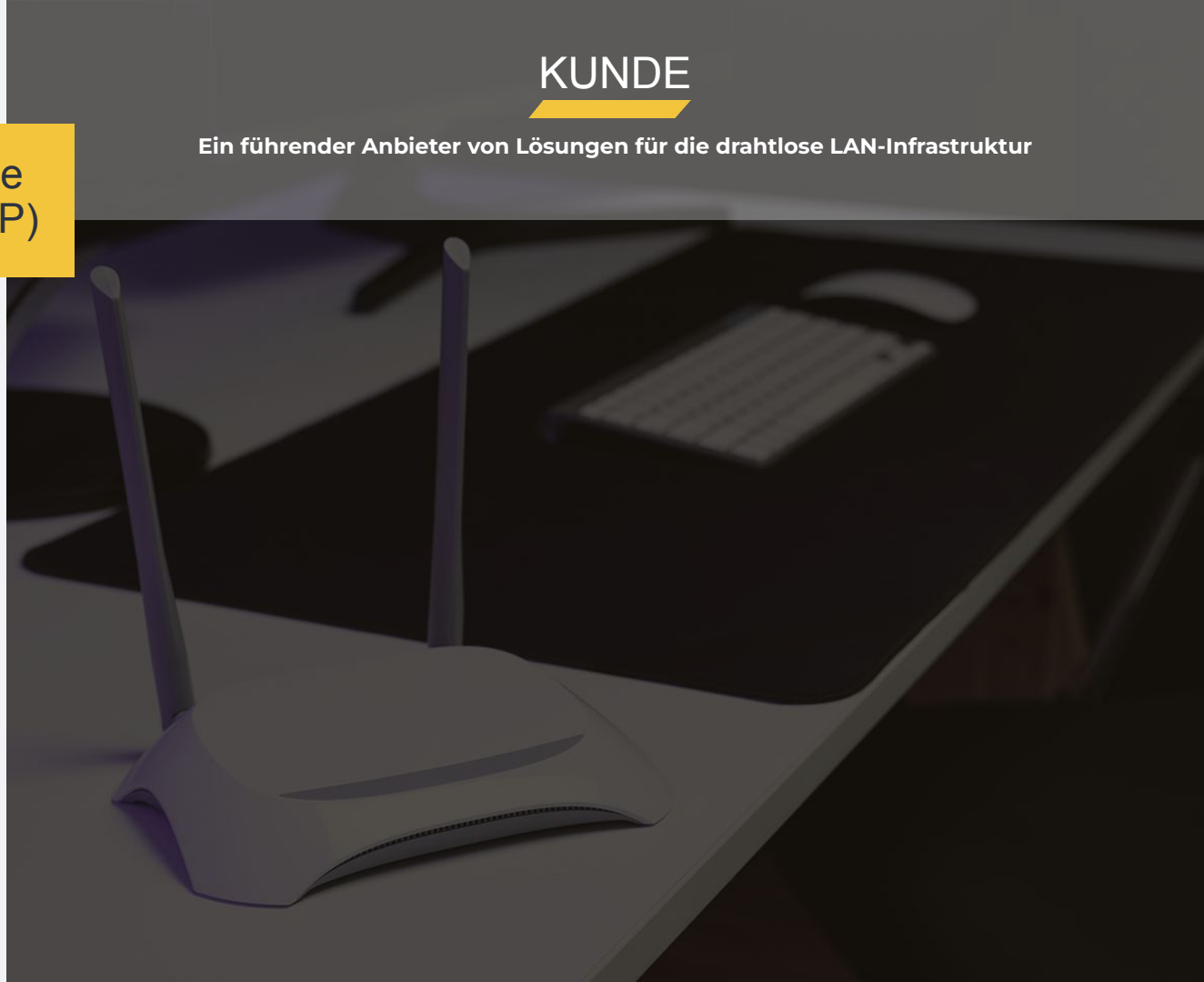
- Analyse umfangreicher Datensätze und Identifizierung von Mustern und Vorläufern für mögliche Ausfälle
- Vorhersage von Geräteausfällen in komplexen und weitläufigen Infrastrukturen
- Minimierung von Wartungskosten und Ausfallzeiten

Technologien

- Python

KUNDE

Ein führender Anbieter von Lösungen für die drahtlose LAN-Infrastruktur



Sprachsteuerung Mobile Anwendung für Lagerbetreiber

Elinext hat eine Android-App zur Sprachsteuerung für einen französischen Kühllogistik-Anbieter entwickelt. Mit einem Headset steigert die App die Produktivität durch freihändige, sprachgesteuerte Arbeitsabläufe für sicheres, effizientes und präzises Kommissionieren und Verpacken.

Funktionen

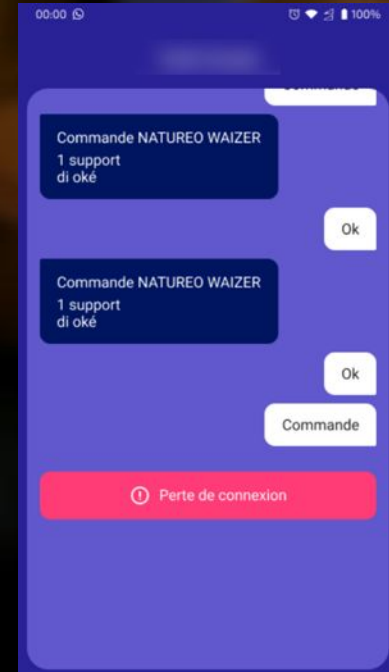
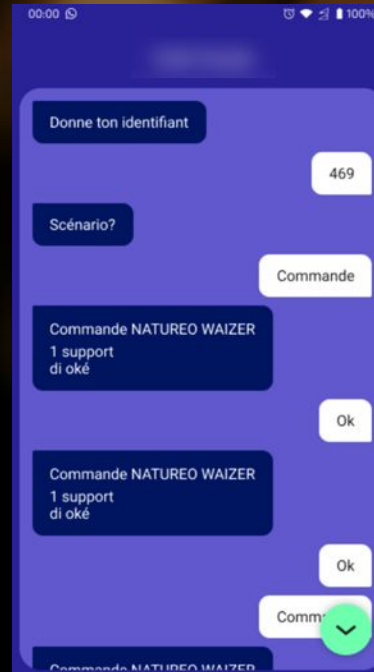
- Kompatibilität mit gängigen Headsets
- Fähigkeit, Sprache in Text und Text in Sprache umzuwandeln
- Senden von Anfragen an und Empfangen von Antworten vom Lagerverwaltungssystem
- Anzeigen von Prozessprotokollen auf der Benutzeroberfläche

Technologien

- Kotlin
- Retrofit
- Room database
- Dagger 2
- Jetpack Compose
- MVVM

KUNDE

Ein führender französischer Anbieter von Kühlkettenlagern



Individuelle Zimmereinrichtung

Das Projekt umfasst eine Lösung, die einen Raum anhand eines Fotos identifiziert und sein 3D-Modell wiederherstellt, um eine umfassende Ansicht des Raums zu bieten. Diese Lösung ist besonders nützlich für Innenarchitektur- und Visualisierungsaufgaben, da sie dem Kunden hilft, neue Kunden zu gewinnen und den Möbelverkauf zu steigern.

Funktionen

- Identifizieren Sie einen Raum mit seinen Maßen anhand eines bereitgestellten Bildes
- Entfernen von Möbelobjekten aus dem Bild
- Erleichterung der Anordnung von maßgefertigten Möbeln im identifizierten Raum

Technologien

- ComfyUI
- AI API Service

KUNDE

Ein Innenarchitekturbüro



Fahrzeugpassleser

Eine hochmoderne mobile Anwendung, die für Schweizer Autohändler entwickelt wurde und optische Zeichenerkennung (OCR) bietet, um den Autoverkaufprozess zu optimieren.

Funktionen

- Erfassung des technischen Fahrzeugscheins, der in 4 Sprachen verfügbar ist
- Automatische Extraktion und Verarbeitung der erforderlichen Informationen
- Durchführung von Datenbankabfragen
- Bietet dem Händler eine sofortige Bewertung des Fahrzeugs des Kunden

Technologien

- OCR - Google Vision
- Java

01-06				A				Schlo				Weiss			
Name, Vorname				12				Papier							
Nummer				13				Tafel							
Num, prenuma				14				Verwendung							
Compte				15				Usage special							
				16				Vio special							
				17				Densit special							
Cognome, nom				18				Art des Fahrzeug				Code			
Compte				19				Genre de vehicule				001			
Num, prenuma				20				Genre de vehicule							
Compte				21				Moyen de traction							
				22				Moyen de traction							
				23				Moyen de traction							
				24				Moyen de traction							
				25				Moyen de traction							
				26				Moyen de traction							
				27				Moyen de traction							
				28				Moyen de traction							
				29				Moyen de traction							
				30				Moyen de traction							
				31				Moyen de traction							
				32				Moyen de traction							
				33				Moyen de traction							
				34				Moyen de traction							
				35				Moyen de traction							
				36				Moyen de traction							
				37				Moyen de traction							
				38				Moyen de traction							
				39				Moyen de traction							
				40				Moyen de traction							
				41				Moyen de traction							
				42				Moyen de traction							
				43				Moyen de traction							
				44				Moyen de traction							
				45				Moyen de traction							
				46				Moyen de traction							
				47				Moyen de traction							
				48				Moyen de traction							
				49				Moyen de traction							
				50				Moyen de traction							
				51				Moyen de traction							
				52				Moyen de traction							
				53				Moyen de traction							
				54				Moyen de traction							
				55				Moyen de traction							
				56				Moyen de traction							
				57				Moyen de traction							
				58				Moyen de traction							
				59				Moyen de traction							
				60				Moyen de traction							
				61				Moyen de traction							
				62				Moyen de traction							
				63				Moyen de traction							
				64				Moyen de traction							
				65				Moyen de traction							
				66				Moyen de traction							
				67				Moyen de traction							
				68				Moyen de traction							
				69				Moyen de traction							
				70				Moyen de traction							
				71				Moyen de traction							
				72				Moyen de traction							
				73				Moyen de traction							
				74				Moyen de traction							
				75				Moyen de traction							
				76				Moyen de traction							
				77				Moyen de traction							
				78				Moyen de traction							
				79				Moyen de traction							
				80				Moyen de traction							
				81				Moyen de traction							
				82				Moyen de traction							
				83				Moyen de traction							
				84				Moyen de traction							
				85				Moyen de traction							
				86				Moyen de traction							
				87				Moyen de traction							
				88				Moyen de traction							
				89				Moyen de traction							
				90				Moyen de traction							
				91				Moyen de traction							
				92				Moyen de traction							
				93				Moyen de traction							
				94				Moyen de traction							
				95				Moyen de traction							
				96				Moyen de traction							
				97				Moyen de traction							
				98				Moyen de traction							
				99				Moyen de traction							
				100				Moyen de traction							

Aktivitätsverfolgung und Empfehlungssystem

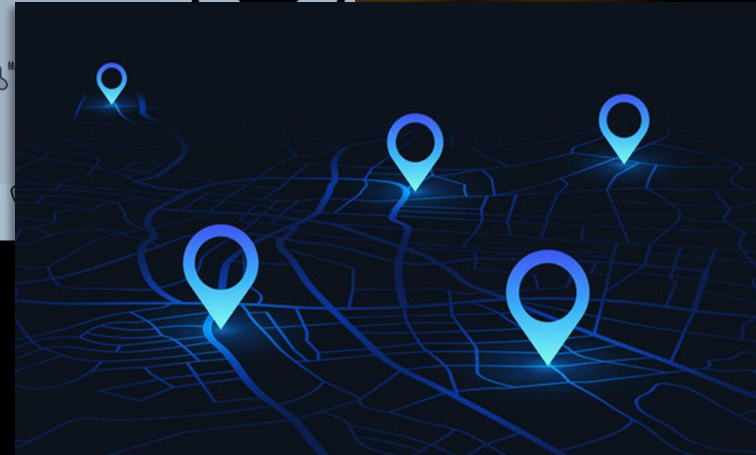
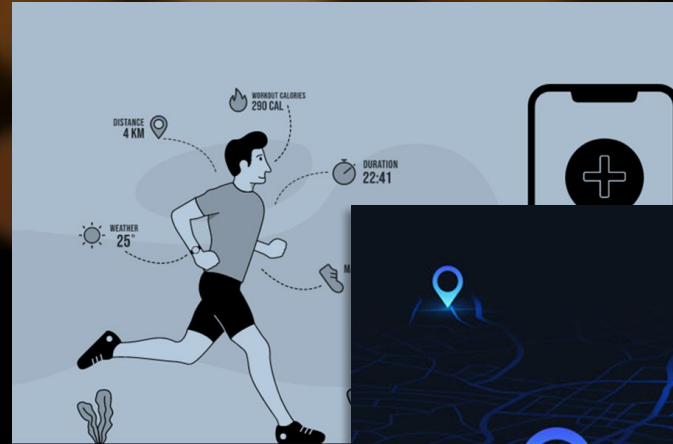
Das Projekt ist eine benutzerfreundliche App, die durch Verfolgung der Benutzeraktivität und prädiktive Algorithmen personalisierte Erfahrungen bietet, um Zeitpläne zu optimieren. ATR reduziert unnötige Wege und verbessert das Zeitmanagement.

Funktionen

- Überwachung von Schritten und Aktivitäten
- Erstellung eines maßgeschneiderten Kalenders mit Angeboten und Vorschlägen, die auf den individuellen Routinen basieren
- Ein umfangreiches Analysemodul, unterstützt von mathematischen und statistischen Bibliotheken, zur präzisen Erkennung von Benutzerstandorten, -dauern und -mustern

Technologien

- Python
- TensorFlow
- Java
- Node.js



Ein KI-Bot für Besprechungsnotizen

Das Elinext-Team arbeitet an einer KI-gestützten Softwarelösung zur Protokollierung von Besprechungen, die in Form von rechtlich strukturierten Dokumenten erstellt wird und einen einzigartigen Wettbewerbsvorteil im Markt bietet.

Funktionen

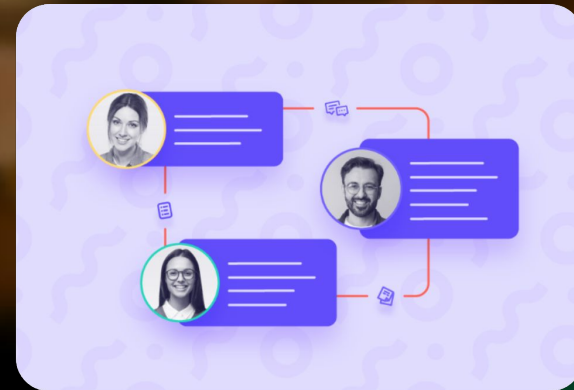
- Teilnahme an Besprechungen
- Zuhören und Erkennen der Sprache der Teilnehmer
- Protokollierung
- Erstellung eines Berichts

Technologien

- Python
- AWS

KUNDE

Ein internes Projekt



Venen-Erkennungslösung

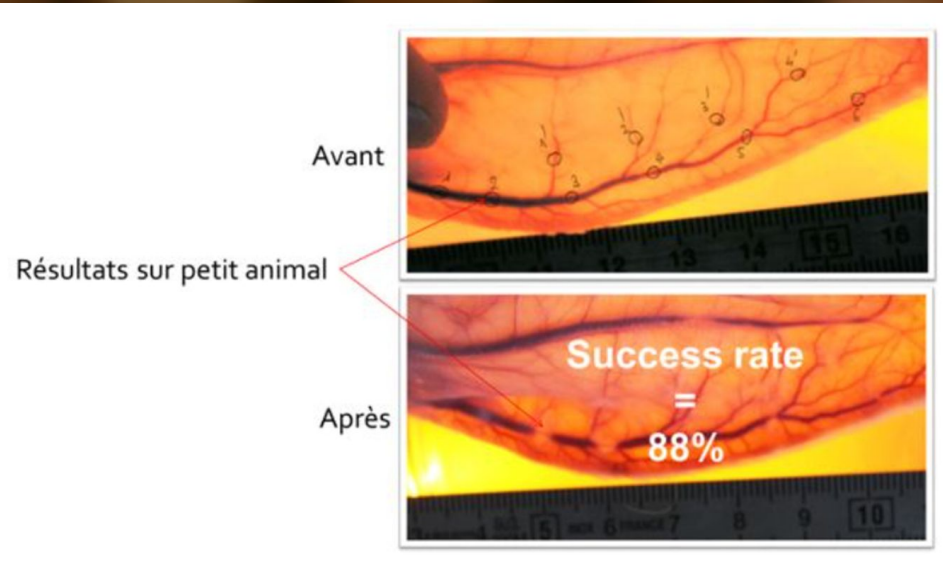
Ein Kunde aus Frankreich benötigte Unterstützung bei einem Gerät zur Diagnose und Behandlung von Blutgefäßen mittels Ultraschall. Unsere Aufgabe war es, einen Computer Vision-Algorithmus zu entwickeln, der auf dem Gerät arbeitet und die Diagnosegenauigkeit verbessert.

Funktionen

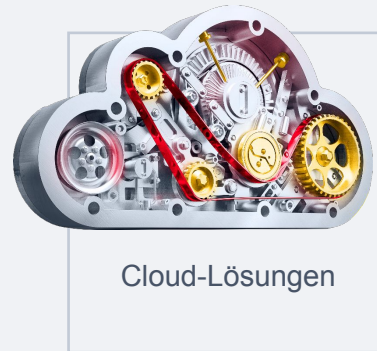
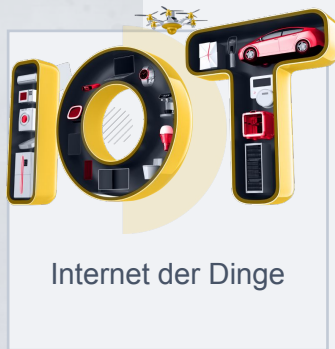
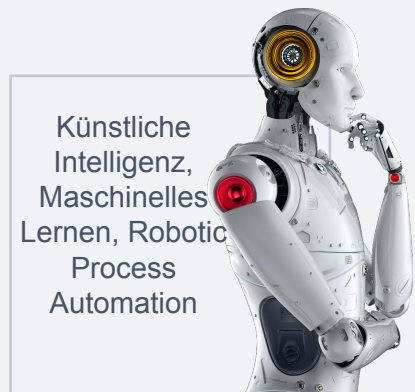
- Erkennung von Venen auf den Ultraschallgerät-Kameras
- Befehlen des Geräts, sich zu stoppen, wenn eine Vene aus dem Sichtfeld verschwindet

Technologien

- Python
- OpenCV
- Raspberry Pi5
- FreeBSD



Lösungen, die wir liefern



Modelle der Zusammenarbeit

Fixkosten

- Um die Projektkosten einzufrieren, indem ein sehr detaillierter Arbeitsumfang und Zeitplan festgelegt wird
- Um nicht zu viel Zeit in die Budgetkontrolle und Projektverfolgung zu investieren
- Um ein MVP oder ein kleines Produkt unter 50.000\$ zu entwickeln
- Um ein hohes Maß an Vorhersehbarkeit zu erreichen

Zeit und Materialien

- Um agil zu sein und das Produkt schnell an die Marktnachfrage und interne Bedürfnisse anzupassen
- Um die Projektkosten und den Fortschritt zu kontrollieren, auch wenn es schwierig ist, den Umfang und Zeitplan im Voraus festzulegen
- Um die Kosten zu senken, indem man die vom IT-Dienstleister für mögliche Projektrisiken berechneten Beträge einspart

Engagiertes Team

- Um die Kapazität Ihres Teams zu erweitern
- Um spezifisches Wissen oder Fähigkeiten in Ihr Team einzubringen
- Um den Entwicklungsprozess schnell zu beschleunigen
- Um sich auf das Entwicklerteam des Anbieters zu verlassen, als säße es in Ihrem Büro



Vom Team gelieferte Qualität (Agiles Modell)

Phase der Entdeckung und Gestaltung

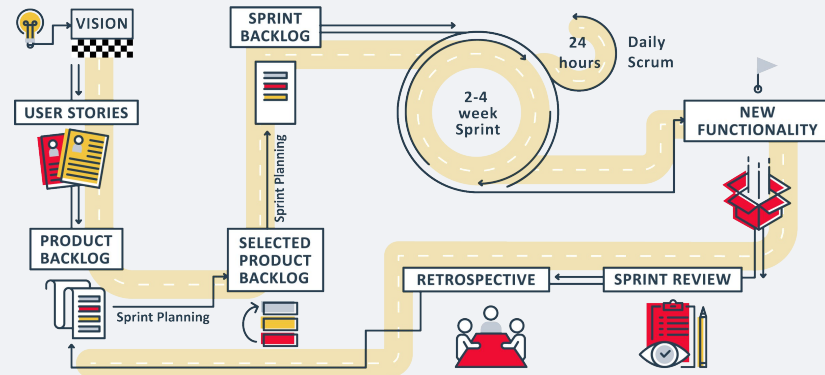
- Teamaufbau
- Planung und Vorbereitung
- Verfeinerung der Anforderungen (funktional und nicht-funktional)
- Design
- Architektur
- Infrastruktur
- Product Backlog

Erste Analyse der Anforderungen, Planung, UI/UX Design (1-4 Sprints):

- Nachweismerkmale und ihre Priorität nach Wert und Komplexität
- Entwerfen Sie eine wirklich flexible und zukunftsichere Lösung
- Planen Sie ein effektives Kommunikationsmodell
- Gewährleistung einer weiteren Möglichkeit, mehrere Dienste/Funktionen parallel zu entwickeln

Entwicklung - 1 Sprint (1-2 Wochen) – **wiederkehrend** bis zur endgültigen Lieferung

- Sprint Backlog und Planung
- Funktion(en)
- "Bereit zur Freigabe"
- Sprint Backlog und Planung
- Funktion(en)
- "Bereit zur Freigabe"



Von maschinellem
Lernen bis zur
Computervision – Elinext
hilft Ihnen, modernste
Technologie zu nutzen,
um Ihr Unternehmen in
die ZUKUNFT zu führen!



elinext.de



info@elinext.com



elinext.group

Unsere Büros



USA

Zentren für Softwareentwicklung

Polen

Sabały 58/lokal A1-B1 st.,
02-174 Warszawa
+48 22 104 20 98

Vietnam

37A Phan Xich Long st., Ward 3, Phu
Nhuan District, Ho Chi Minh City.
+84 8 3995 6849

Ukraine

Dniprovska naberezhna
26Zh, office 25, Kyiv
+380 94 711 2247

Belarus

155B Bogdanovich st.,
Minsk, 220040
+375 17 237 5365

Georgien

8 Vakhtang Gorgasali
st., Tbilisi, 0105
+995 706 001 005

Kasakhstan

12 Dinmukhamed
Qonayev st., Office C-12,
Astana, 020000

Usbekistan

2 Amir Temur st., Office 8,
Tashkent City, 100105

Internationale Büros

USA

6800 Jericho Turnpike, Suite
120W, Syosset, New York, 11791
+1 516 447 0268

Deutschland

Europaplatz 2,
10557, Berlin
+49 800 0010461

Irland

Marina House, Adelphi Quay,
Waterford
+353 51 347 055

Frankreich

Republique Business Center,
3/3 bis rue Taylor, 75010 Paris
+33 1 85 64 10 29

Hong Kong

Office 302, Dominion
Centre, 43-59 Queen's
Road East, Wanchai

Singapur

100 Tras st., #16-01,
100 AM, Singapore,
079027