elinext

Firmenprofil

Fertigung

Präsentation von Elinext

>27

Jahre Erfahrung
in der Entwicklung
individueller Software

7

Entwicklungs-
zentren in Europa
und Asien

700+

85 % Software-
Ingenieure

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

elinext

Technologien

Backend

Java

Python

Node.js

.NET/C#

C/C++

Solidity

PHP

Frontend

React.js

Javascript

Angular

Typescript

Vue.js

Mobile

Kotlin

Swift

Flutter

React Native

Cloud

AWS

Azure

GCP

Digital Ocean

Zertifizierte Qualität

Gesichert durch das Elinext Management System:

Zertifiziertes Qualitätsmanagement

Zertifiziertes Managementsystem für Informationssicherheit

Google Cloud zertifiziert

AWS zertifiziert

MS zure 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

Wir entwickeln Lösungen für die Fertigung gemäß strengen Produkt- und Prozessqualitäts- sowie Sicherheitsstandards, einschließlich

IATF 16949

AEC-Q100

AEC-Q200: IATF 16949

CSMS

ISO/SAE 21434

ISO PAS 5112

ISO 24089

ISO 27000

TISAX

IEC 62443

Cybersicherheit in ASPICE

elinext

Kunden in der Fertigungsbranche

STIHL®

Ein deutsches Unternehmen, das auf Kettensägen und tragbare Geräte wie Freischneider und Blasgeräte spezialisiert ist. Die Produkte von STIHL, die in über 160 Ländern vertreten sind, sind in Forstwirtschaft, Landwirtschaft, Landschaftsbau, Bauwesen und bei sorgsamen Hausbesitzern weltweit unverzichtbar.

Kontinuierliche Kooperation Seit 3 Jahren

Ein Teamleiter, 2 Entwickler, ein QS-Ingenieur

Zeit und Materialien

AutomationIntellect

Automation Intellect bietet fortschrittliche Fertigungsanalysen zur Optimierung der Produktion und Effizienz von Anlagen. Mit IoT, Cloud-Computing und KI ermöglichen sie datengesteuerte Entscheidungen für verschiedene Branchen.

Laufende Kooperation

Front-End- & Back-End-Entwickler, System-architekten und Tester

Zeit und Materialien

TRUMPF

TRUMPF ist ein weltweit führender Anbieter von industriellen Maschinenwerkzeugen und Laser-technologie und bietet innovative Lösungen für die Blechbearbeitung und verschiedene industrielle Anwendungen.

Mehrere Monate

Ein mobiler Entwickler

Fixkosten

SIEMENS

Die Siemens AG ist ein multinationales Technologiekonglomerat. Seine Geschäfte umfassen Automatisierung & Digitalisierung in der Prozess- und Fertigungs-industrie, intelligente Infrastruktur für Gebäude usw.

Laufende Kooperation Seit 2005

Fünf Teams mit jeweils 6 bis 7 Spezialisten

Zeit und Materialien

eliNext

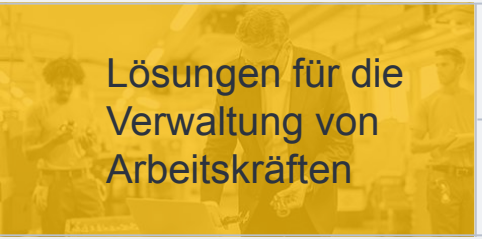
Expertise in der Fertigung

Manufacturing Execution Systems

- Verwaltung von Arbeitsaufträgen
- Planung der Produktion
- Zuteilung und Überwachung von Ressourcen
- Analyse und Berichterstattung über die Leistung von Maschinen
- Sammeln von Echtzeitdaten von Geräten, Sensoren und Bedienern

MRP-Lösungen und ERP

- Maßgeschneiderte Entwicklung von MRP- und ERP-Systemen
- Anpassung und Integration von gebrauchsfertigen MRP- und ERP-Lösungen
- Planung von Kapazitäten
- Verwaltung von Lieferanten und Beständen
- Verfolgung von Roh- und Verbrauchsmaterialien



Lösungen für die Verwaltung von Arbeitskräften

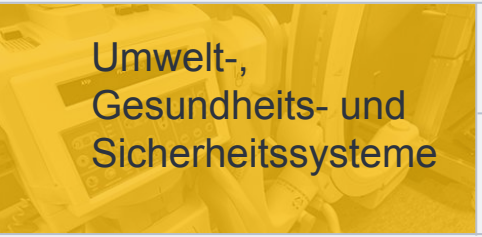
- Zentrale Verwaltung von Dienstplänen
- Verfolgung von Zeit und Anwesenheit
- Verwaltung von Urlauben
- Analyse von Leistungsmetriken und KPIs
- Integration mit HR- und Gehaltsabrechnungssystemen

eliNext

Expertise in der Fertigung

Lösungen für Industrie 4.0	Anwendungen des Digitalen Zwillings	Lösungen für das Industrielle Internet der Dinge (IIoT)	Vermögensverfolgung in Echtzeit
	Durch Computer Vision gesteuerte Qualitätskontrolle	KI-getriebene Analyse der Effizienz von Anlagen, Produktionszyklen und mehr	Unterstützung von Web, iOS und Android
Systeme für vorausschauende Wartung	Echtzeit-Überwachung des Status von Geräten	ML-gestützte Vorhersage von Ausfällen oder Wartungsbedarf	
	Vorhersage der verbleibenden Nutzungsdauer (RUL)	KI-optimierte Empfehlungen zur Leistungsoptimierung	
Schnittstellen Mensch-Maschine	Integration mit Kontrollsystemen (PLC, SCADA, DCS)	Touch- und Gestensteuerung	Rollenbasierte Zugriffskontrolle
	Einschränkungen bei der Datenabfrage	Visualisierung von Daten in Echtzeit (Grafiken, Tabellen, Animationen, Benachrichtigungen)	

Expertise in der Fertigung



Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitssysteme

- Verfolgung von Vorfällen und Unfällen
- Planung von Audits und Inspektionen
- Ausbildung und Kompetenzmanagement
- Compliance-Anforderungen Management
- Verwaltung von Korrektur- und Präventionsmaßnahmen (CAPA)

Management des Lebenszyklus von Produkten

- Tools für die Zusammenarbeit in Echtzeit
- Lebenszyklusplanung und Qualitätskontrolle
- Verwaltung von Dienstleistungen und Wartung
- Verwaltung von Engineering-Änderungen
- Verwaltung von Produktdaten einschließlich CAD-Modellen, Stücklisten, Spezifikationen usw.

Supply Chain Management (Lieferketten-management)

- Vorhersage und Planung der Nachfrage
- Analyse von Anbietern auf der Grundlage von historischen und Echtzeitdaten
- Überwachung der KPIs für den Einkauf
- Ausführen und Erledigen von Aufträgen
- Analyse von Inventardaten in Echtzeit
- Lagerverwaltung

eliNext

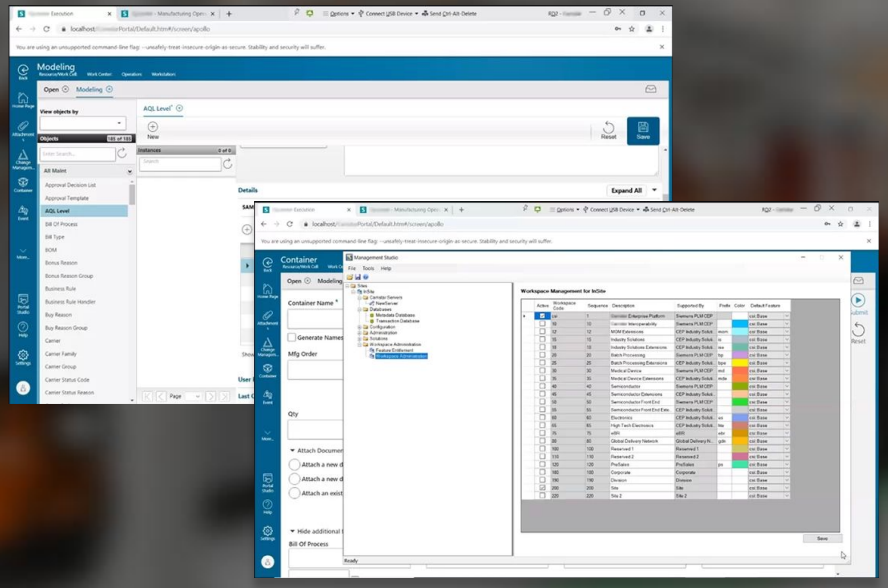
Manufaktur Ausführungs System (MES)

Kunde

Ein deutscher Anbieter von Industrieausrüstung und -software

MES-Plattform, die mehrere Fertigungsanlagen und Dienstleister verbindet. Durch den Zugriff auf diese Plattform können Betreiber Leistungseinblicke erhalten und verschiedene Geschäftsanwendungen ausführen.

Mehr erfahren ->



Funktionen

- Daten sammeln und speichern
- die Produktion starten und pausieren
- Dokumentation verwalten
- Personalressourcen verwalten
- den Fertigungsprozess überwachen
- Materialien, Ausrüstung und Betriebsabläufe verwalten
- Qualität kontrollieren und mehr

Technologien

- C#
- PL/SQL
- TRANSACT SQL
- C++
- ANGULAR
- JQUERY
- JAVASCRIPT
- .NET
- ORACLE
- MS SQL

Software für Bedachung und Solarmodule

Die Software wurde entwickelt, um Dachdecker- und Solartechnikunternehmen und Fachleute dabei zu unterstützen, Projektkosten zu berechnen, Materialien von Lieferanten anzufordern, Kundenangebote zu erstellen, Verkäufe zu verwalten und vieles mehr

Mehr erfahren ->

Funktionen

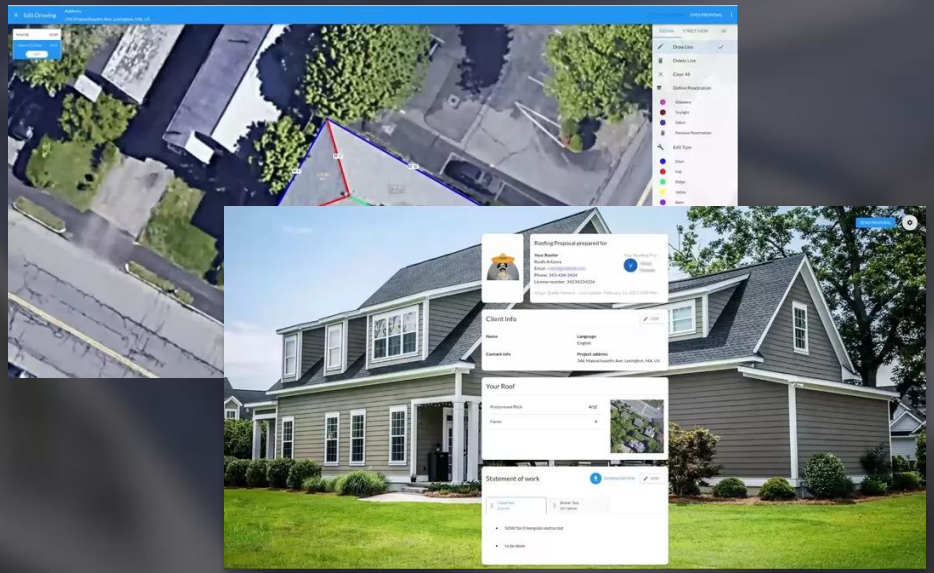
- Automatische Größenmessung und Materialschätzung
- Kataloge für Materialien und Solarpaneele
- Bewertung des Standorts
- Erstellung interaktiver Angebote
- Verwaltung von Kundenbeziehungen
- Administrationspanel

Technologien

- NODE.JS
- REACT.JS
- EXPRESS.JS
- MS SQL
- AWS EC2
- TYPESCRIPT
- DOCKER

Kunde

Ein in Kanada ansässiges Unternehmen, das sich auf Software-as-a-Service für Dachdecker- und Solarunternehmen sowie Fachleute spezialisiert.



Umfassende Plattform zur Verkaufsanalyse

Eine benutzerdefinierte Webanwendung, die es Vermarktern ermöglicht, Händler in einer Region zu finden, sie zu untersuchen und die lokalen Märkte zu analysieren

Mehr erfahren ->

Funktionen

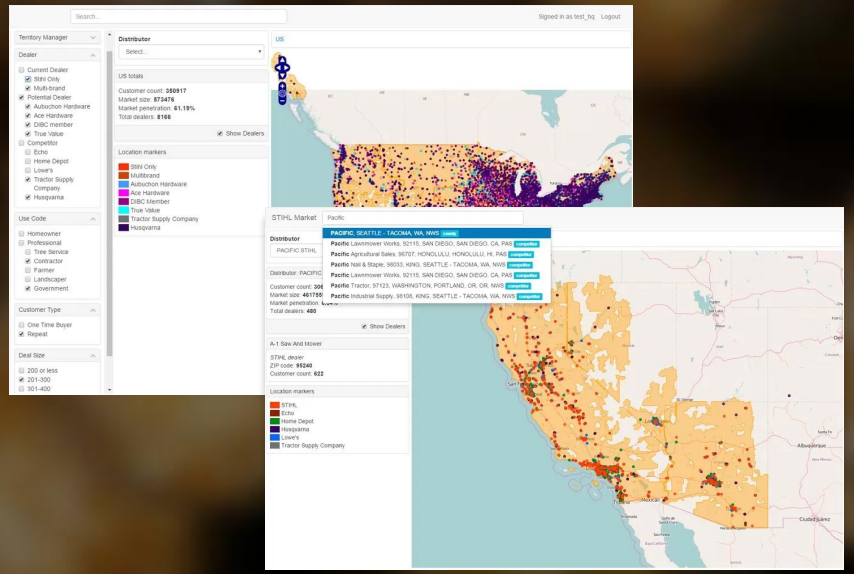
- Überwachung der Leistung von Händlern
- Überwachung des Produktmixes, der Kundenvielfalt usw.
- Bestelllisten mit Details zu jeder Transaktion
- Kundenprofile, Kaufhistorie, Feldnotizen
- Mehrstufiges System von Berechtigungen und Rollen

Technologien

- JAVA
- ANGULAR
- SPRING BOOT
- FRONT-END

Kunde

Eine multinationale Kettensägenmarke



Echtzeit-Dateneinblicke in die Maschinenleistung

Die Plattform verbindet die vielfältigen Informationen, die in Produktionslinien gefunden werden, und bietet Erkenntnisse zur Verbesserung, um eine optimale OEE-Performance aufrechtzuerhalten. Sie trägt dazu bei, die Produktionskosten zu senken.

Mehr erfahren ->

Funktionen

- Sammeln und Analysieren von Rohmaschinendaten
- Front-End zur Anzeige von verarbeiteten Maschinendaten
- Integration neuer Technologien und Prozesse
- Maschinendateneingabe und -anzeige über firmeneigene APIs
- Visualisierung von Maschinendaten durch interaktive Diagramme

Technologien

- C/C++
- ANGULAR
- .NET
- ASP.NET
- S3
- PYTHON
- SIGNALR
- MYSQL
- DYNAMODB
- DEVOPS

Kunde

Maschinenhersteller in den USA

LiDAR Management Lösung

In sechs Wochen lieferte Elinext eine robuste Schnittstelle (aus zwei Modulen, dem Konfigurator und dem Assistenten), um Endbenutzern die Verwaltung der Installierten LiDAR-Systeme zu ermöglichen.

Mehr erfahren ->

Funktionen

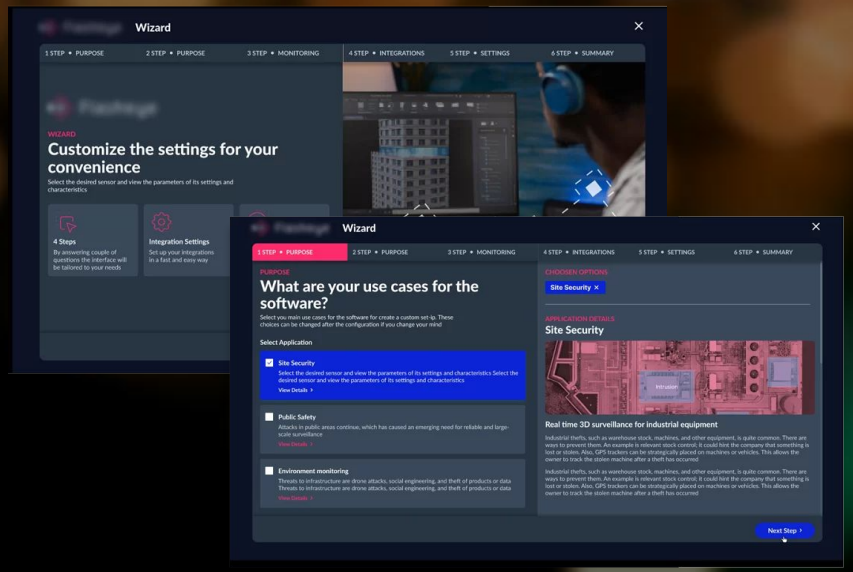
- Integration des Assistenten mit dem Benutzersystem (CCTV-Kreislauf, Datenserver usw.)
- Kalibrierung von Sensoren im Konfigurator
- Organisation von Sensoren in Gruppen für eine einfache Überwachung
- Benutzerdefinierte Lokalisierung mit spezifischen Schriftarten und Textdateien

Technologien

- JAVA
- ANGULAR

Kunde

Ein schwedisches Unternehmen, das auf die Isntallation und Wartung von Lichterkennungs- und Abstandsmessgeräten spezialisiert hat.



Stanzkraftrechner für TRUMPF Maschinen

Elinext erstellte für den Kunden eine benutzerfreundliche Anwendung, um Stanzzählungen wie Stanzkraft, Schneidfreiheit, Vorstanzerdurchmesser, maximale Kantenlänge, Auswerferauswahl, Blechgewicht, usw. zu vereinfachen.

Mehr erfahren ->

Funktionen

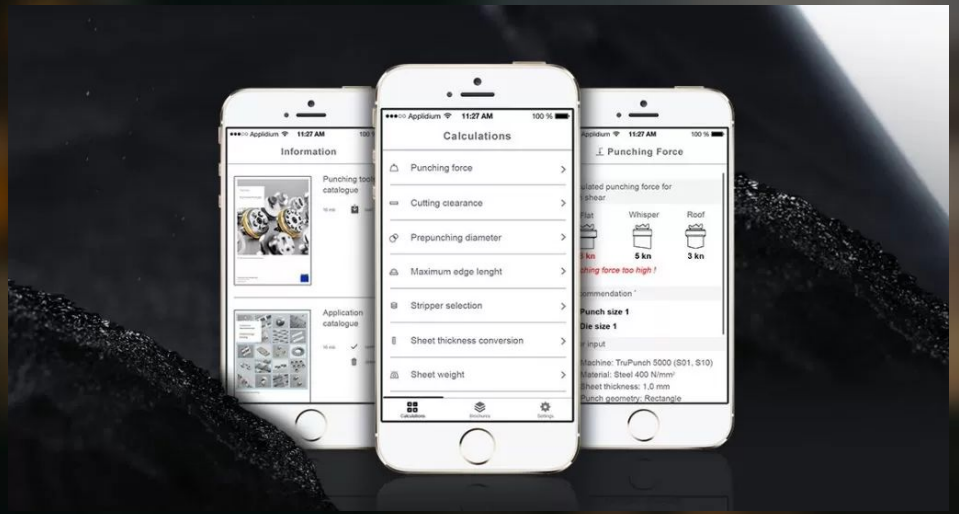
- Umstellung von metrischen auf imperiale Einheiten
- Unterstützung mehrer Sprachen
- Herunterladen von Broschüren zum Offline-Lesen
- Verfügbar auf iPhone, Android und im Web

Technologien

- ANGULAR JS
- APACHE CORDOVA
- HTML

Kunde

Ein Unternehmen für die Herstellung industrieller Maschinen



SENTRON Knowledge Interface: Barcode-Scanner-App

Elinext entwickelte für den Kunden eine iPhone/iPad-App zum Scannen von QR- und linearen Strichcodes auf Produkten und zum Abrufen aktueller technischer Informationen. Dafür kombinierten unsere Entwickler zwei kostenlose APIs zu einer, die keine Analoga hat.

Mehr erfahren ->

Funktionen

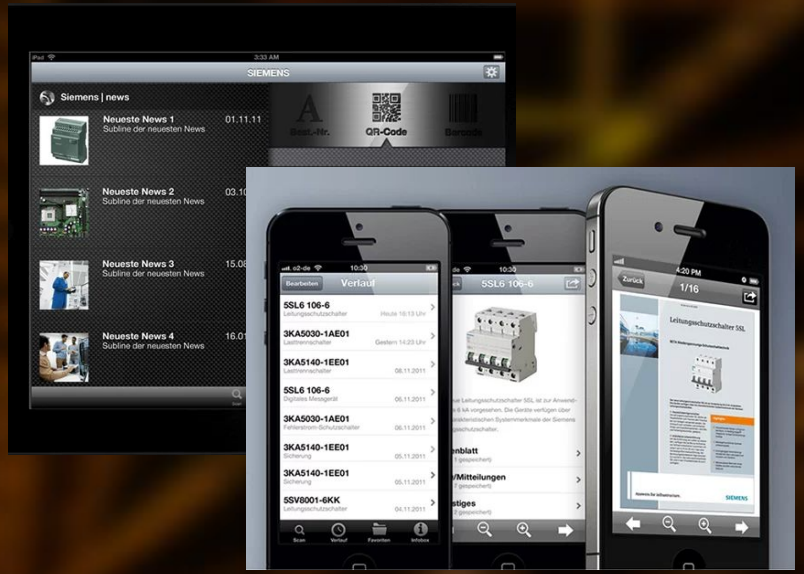
- Barcode-Erkennung
- Möglichkeit, den Scanner-Typ auszuwählen
- Asynchroner Dateidownload
- Anzeige von PDF und HTML-Dokumenten
- Speichern von Dateien in einer Datenbank
- Anzeige von favorisierten Projekten und Geräten

Technologien

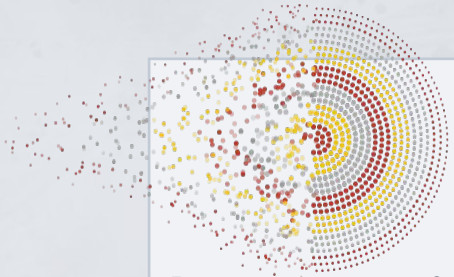
- COREDATA
- C/OBJECTIVE-C
- UIKIT
- QUARTZCORE
- MAPKIT
- COREVIDEO

Kunde

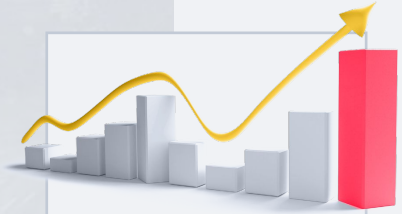
Ein globaler Anbieter von technischen Lösungen



Lösungen, die wir liefern

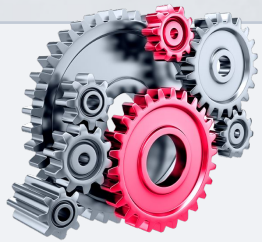


Datenmanagement & Big Data



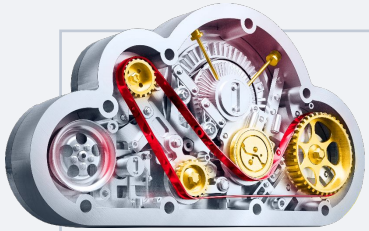
Business Intelligence / Analytik

Künstliche Intelligenz, Maschinelles Lernen, Robotic Process Automation



Qualitätssicherung

Internet der Dinge



Cloud-Lösungen

eliNext

Modelle der Zusammenarbeit

Fixkosten

- Einfrieren der Projektkosten durch einen sehr detaillierten Arbeitsumfang und Zeitplan
- Um nicht zu viel Zeit in die Budgetkontrolle und Projektverfolgung zu investieren
- Entwicklung eines MVP oder eines kleinen Produkts unter 50.000$
- Ein hohes Maß an Vorhersehbarkeit

Zeit und Materialien

- Agilität und schnelle Anpassung des Produkts an die Marktnachfrage und die internen Bedürfnisse
- Kontrolle der Projektkosten und des Projektfortschritts, aber es ist schwierig, den Umfang, den Zeitplan und den Rahmen im Voraus festzulegen
- Kostensenkung durch Einsparung von Geld, das der IT-Anbieter für mögliche Projektrisiken berechnet hat

Engagiertes Team

- Die Kapazität Ihres Teams erweitern
- Ihr Team um spezifische Kenntnisse oder Fähigkeiten zu erweitern
- Um Ihren Entwicklungsprozess zu beschleunigen
- Sich auf das Entwicklungsteam des Anbieters zu verlassen, als säße es in unserem Büro

eliNext

Vom Team gelieferte Qualität (Agiles Modell)

Phase der Entdeckung und Design

- Teamaufbau
- Planung und Vorbereitung
- Verfeinerung der Anforderungen (funktional und nicht-funktional)

- Design
- Architektur
- Infrastruktur
- Rückstand beim Produkt

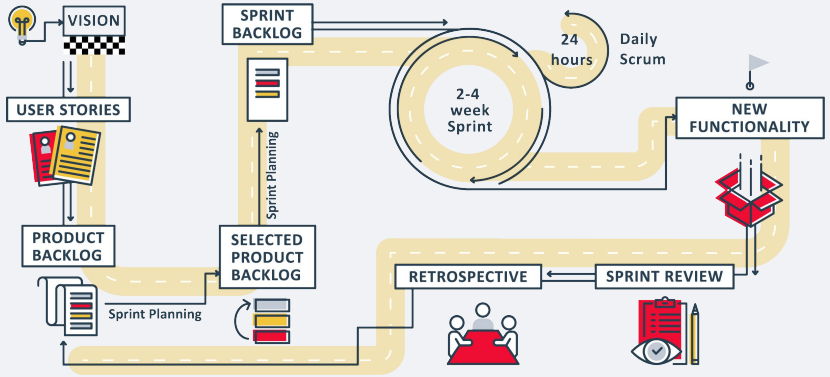
Entwicklung - 1 Sprint (1-2 Wochen) – **wiederkehrend** bis zur endgültigen Lieferung

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

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

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 zukunftssichere Lösung
- Planen Sie ein effektives Kommunikationsmodell
- Gewährleistung einer weiteren Möglichkeit, mehrere Dienste/Funktionen parallel zu entwickeln



eliNext

Lassen Sie uns effektiv kooperieren!

elinext.de

info@elinext.com

elinext.group

Unsere Büros

Zentren für Softwareentwicklung

Polen

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

Vietnam

37A Phan Xich Long, Bezirk 3, Phu Nhuan, Ho-Chi-Minh-Stadt

Ukraine

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

Belaris

155B, Bogdanovich Straße,
Minsk, 220040
+375 17 237 5365

Georgien

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

Kasachstan

12 Dinmukhamed Qonayev St., Büro C-12, Astana, 020000

Usbekistan

2 Amir Temur St., Büro 8, Taschkent, 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 St., Waterford
+353 51 347 055

Frankreich

Centre d'Affaires République,
3/3 bis rue Taylor, 75010 Paris
+33 1 85 64 10 29

Hong Kong

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

Singapur

100 Tras St., #16-01, 100 AM, Singapur, 079027

Copyright © 2024 bei Elinext. Alle Rechte vorbehalten