

Firmenprofil

Internet der Dinge



Präsentation von Elinext

>27

Jahre Erfahrung
in der Entwicklung
individueller Software

7

Entwicklungszentren
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

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

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 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

Wir entwickeln IoT Lösungen nach höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards, einschließlich:



ETSI EN 303 645



ISO 27001



IEEE 802.15.4



IEEE 802.11



GDPR



CCPA



ISO 26262



IEC 61508

IoT-Lösungen für das Verbrauchersegment

 <h2>Smart Homes</h2>	+ Intelligente Beleuchtung	+ Temperaturkontrolle	+ Intelligente Hausgeräte
	+ Türklingel-Kameras und Bewegungsmelder	+ Intelligente Zähler und vernetzte Thermostate	+ Integration mit sprachgesteuerten Assistenten
 <h2>Vernetzte Autos</h2>	+ Ferndiagnose und vorausschauende Wartung	+ Erweiterte Fahrerassistenzsysteme (ADAS)	+ Infotainment-Systeme im Fahrzeug
	+ Telematik für Fahrzeuge	+ Sicherheitssysteme für Fahrer	
 <h2>Wearables</h2>	+ Fitness- und Aktivitätsüberwachung	+ Überwachung der Schlafzyklen	+ Echtzeit-Gesundheitswarnungen
	+ IoT-Sensoren zur Gesundheitsüberwachung	+ Sturzerkennung und Notfallhilfe	

IoT-Lösungen für das Unternehmenssegment

Smart City	+ Energieeffiziente Systeme für die Straßenbeleuchtung	+ Flottenmanagement im öffentlichen Verkehr	+ Intelligente Behälter und Lösungen für die Abfallwirtschaft
	+ Vernetzte Sicherheitskameras	+ Überwachung und Verteilung von Energie	+ Intelligente Wasserzähler und Sensoren
Industrie 4.0	+ Intelligente Lösungen für Maschinen	+ IoT-Sensoren für die Überwachung des Zustands und die Ferndiagnose	+ Lösungen für die Gesamteffektivität der Ausrüstung
	+ Digitale Zwillinge	+ Automatisierte Systeme zur Qualitätskontrolle	
Lieferkette und Logistik	+ Lösungen zur Verfolgung von Fahrzeugen in Echtzeit	+ RFID-basierte Systeme zur Bestandsverfolgung	+ Lösungen für die Temperatur- und Feuchtigkeitskontrolle
	+ Lagerautomatisierung und intelligente Regallösungen	+ Lösungen zur Routenoptimierung in Echtzeit	

IoT-Lösungen für das Unternehmenssegment

IoT im Einzelhandel	+ Beacons und standortbezogene Lösungen	+ Automatisierte Self-Checkout-Systeme	+ Kontaktlose Zahlungslösungen
	+ Lösungen zur Überwachung des Fußverkehrs	+ Intelligente Spiegel für virtuelle Anproben	
IoT im Gesundheitswesen	+ Lösungen für die Fernüberwachung von Patienten	+ Intelligente Krankenhausbetten	+ IoT-fähige Plattformen für die Telemedizin
	+ Vernetzte Systeme zur Verabreichung von Medikamenten	+ Vernetzte medizinische Geräte (intelligente Insulin-Pens, Blutzuckermessgeräte usw.)	
IoT im Gastgewerbe	+ Automatisierte Check-ins und kontaktlose Zugangssysteme	+ Intelligente Fernsehgeräte und Unterhaltungssysteme	+ Standortbezogene Dienste
	+ Automatisierte Lösungen für die Raumsteuerung	+ Integration mit Sprachassistenten	

Warum Elinext

1

Erweiterte Analytik

Nutzen Sie unser Analyse-Know-how, um datengestützte Erkenntnisse in überzeugende Ergebnisse umzuwandeln - optimierte Kundenerlebnisse, verbesserte Produktleistung, optimierte betriebliche Effizienz und neue Umsatzchancen

2

Cloud Expertise

Nutzen Sie unser Cloud Know-how für die schnelle Datenübertragung an Geräte und Anwendungen oder die sichere Cloud-Speicherung mit nahtlosem On-Demand-Zugriff. Unsere kundenspezifischen Anwendungen verarbeiten Sensordaten in Echtzeit oder bei Bedarf und sorgen für eine zuverlässige Datenverwaltung.

3

Drittanbieter Integrationen

Arbeiten Sie mit einem erfahrenen Integrationspartner zusammen, um den Datenfluss zwischen Geräten und Cloud-Systemen zu optimieren, die Skalierbarkeit zu verbessern und Ihr IoT-Ökosystem zukunftssicher zu machen.

Zahlungskiosk für globalen Parkplatzanbieter

Unsere Ingenieure lieferten eine Lösung, die als eine Schicht arbeitet, die sichere Betriebsbedingungen zwischen allen externen Anwendungen und der Zahlungshardware bietet.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Eine Schicht, die mit Geräten wie Kreditkartenterminals, Münzprüfern und Druckern interagiert
- Eine Schicht, die mit Webdiensten (Zahlungen, Tickets usw.) interagiert
- Eine Ebene zur Berechnung der verschiedenen Parktarife

Technologien

- JAVA
- JENKINS
- ANDROID SDK
- DEVOPS
- GIT

KUNDE

Ein Anbieter von Lösungen für die Zahlung
von Parkgebühren aus der EU



Pflanzenpflege-App verbunden mit einem Garten-Tech-Gadget

Der Kunde wandte sich an Elinext, um eine Web- und Mobil-Lösung zu entwickeln, die es Pflanzenliebhabern ermöglicht, Lichtintensität, Umgebungstemperatur, Bodenfeuchtigkeit, Wasserstand und andere Parameter zu kontrollieren. [Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

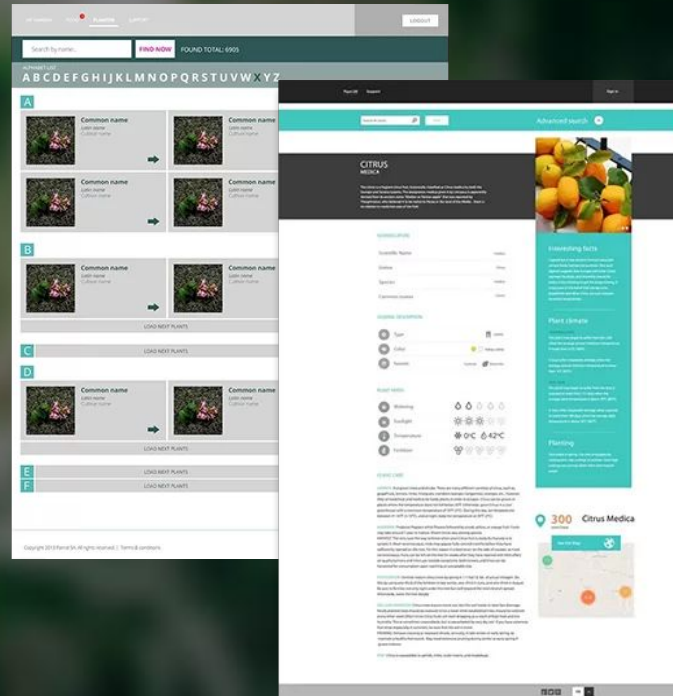
- Datenbank mit über 6.000 Pflanzen und detaillierten Informationen
- Fähigkeit, Verbindungen zu verschiedenen Sensoren zu verwalten
- Live-Modus mit Anzeige des aktuellen Zustands einer Blume
- Ein persönlicher Garten
- Lokalisierung in verschiedene Sprachen

Technologien

- PHP
- OBJECTIVE-C
- COCOA TOUCH
- BACKBONE.JS
- JQUERY
- UIKIT
- HTML5
- CSS3
- AJAX
- OPENGL

KUNDE

Ein in Paris ansässiges Unternehmen, das IT-Produkte herstellt



App zur Verwaltung drahtloser Kameras

Ein Team von 9 Elinext-Ingenieuren entwickelte eine iOS-App für Smart Homes, mit der Nutzer Geräte wie Kameras, Türklingeln und Lichter per Smartphone steuern können. Die App wurde über 7 Millionen Mal heruntergeladen, hat 1,4 Millionen tägliche Nutzer und eine Bewertung von 4,5 Sternen.

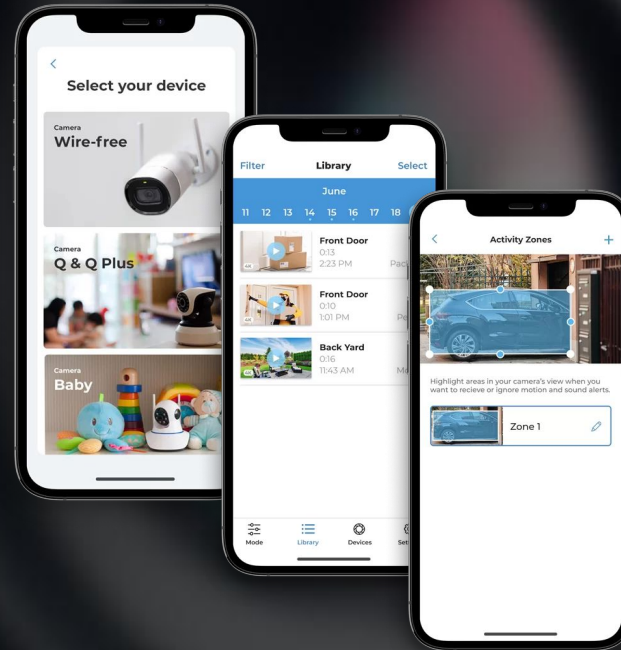
[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Geräteverwaltung zum Hinzufügen und Entfernen von Kameras, Türklingeln und Leuchten
- Ereignisbasierte Aktionen
- Verwaltung von Aufzeichnungen
- HomeKit-Integration und Sprachsteuerung über Siri

Technologien

- C
- OBJECTIVE-C
- COREDATA
- C/C++
- IOS



Mobile App für Drohnensteuerung

Elinext hat für ein französisches Startup eine mobile App zur Steuerung von Mini-Drohnen entwickelt, die es den Nutzern ermöglicht, Flüge zu verwalten, Medien aufzunehmen und einen VR-Modus für ein immersives 3D-Erlebnis zu nutzen.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

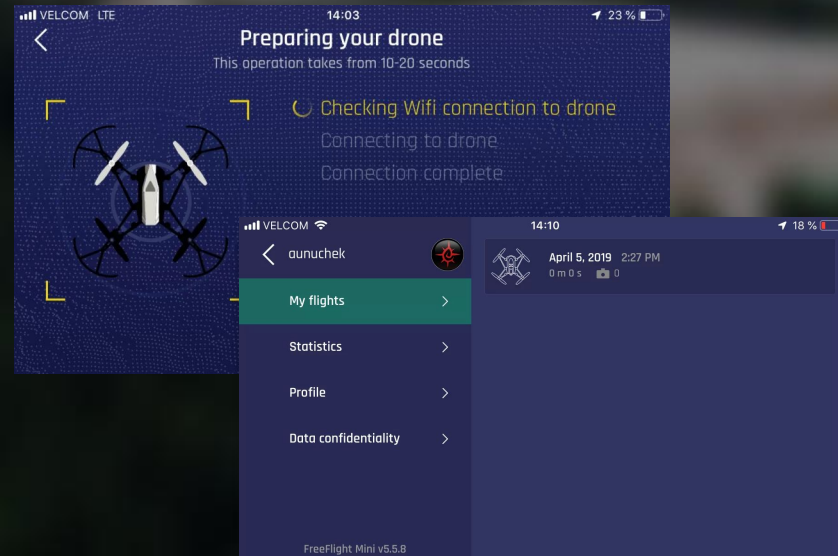
- Steuerung des Drohnenflugs über Bildschirm-Joysticks oder externes Gamepad
- Live-Video-Streaming mit Aufzeichnungsoptionen
- Medienverwaltung für Fotos und Videos, die während des Fluges aufgenommen wurden
- Firmware-Updates für Drohnen und Zubehör

Technologien

- JAVA
- C/C++
- C++
- SQLITE
- RETROFIT/OKHTTP
- NSURLESSION
- CORE DATA
- GOOGLE VR SDK
- OBJECTIVE-C
- OPENGL ES 2.0
- GSON LIBRARIES

KUNDE

Ein französischer Hersteller von drahtlosen Geräten



Ein Unternehmen aus der EU, das auf Spracherkennung und Signalverarbeitung für Fahrzeuge und Drohnen spezialisiert ist

Betriebssystem für ein automatisches Hauptgerät

Elinext wurde mit einem ehrgeizigen Projekt betraut, bei dem es darum ging, eine Car-Audio-Infrastruktur von Grund auf zu schaffen. Der Arbeitsumfang umfasste die Entwicklung einer Systemumgebung, Kernsystemanwendungen und die Neugestaltung von Drittanbieteranwendungen.

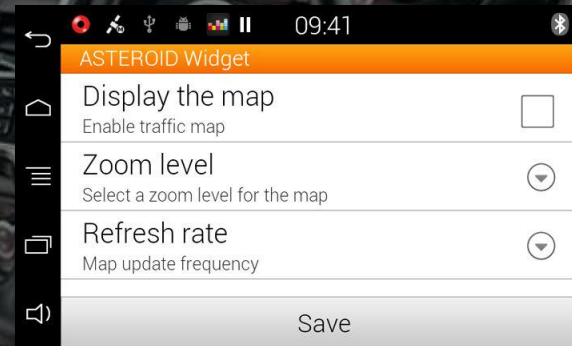
[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Hinzufügen von Spracherkennung zur Asteroid Market App für die Musiksuche
- Steuerung des Audioplayer (Start, Stopp, Vorspulen, Zurückspulen)
- Überwachung von Staus an einem bestimmten Ort auf einer Karte

Technologien

- C++(NDK)
- C/C++
- MOBILE
- ANDROID SDK



Echtzeit-Dateneinblicke in die Maschinenleistung

Bei dem Projekt handelt es sich um eine robuste Plattform, die wichtige Betriebsdaten direkt von einer Fabrikmaschine erhält und verwertbare Erkenntnisse zur Verbesserung der Gesamtanlageneffektivität bietet.

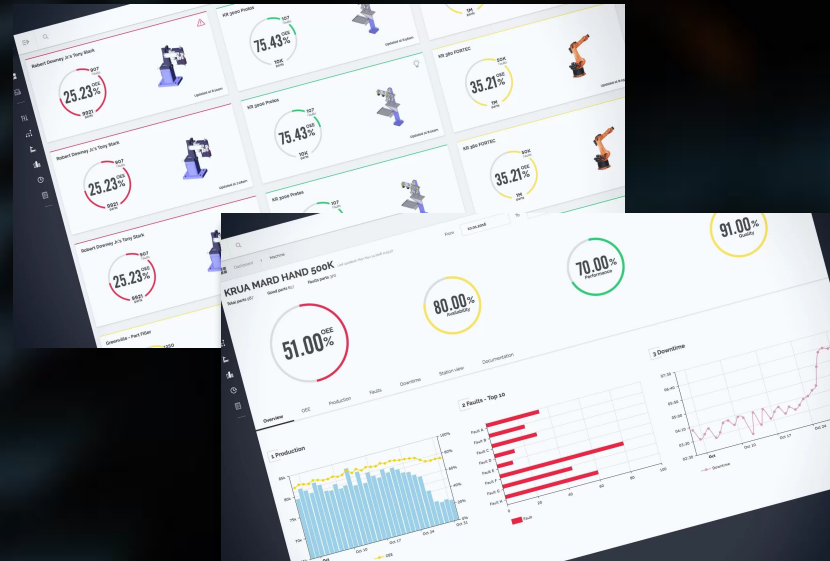
[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Sammeln von Daten von Edge-Geräten
- Analyse von Maschinenrohdaten
- Rollenbasierte Zugangskontrolle und Datenzugriffskontrolle
- Interaktive Visualisierung von Maschinendaten
- Unterstützung der Datenaktualisierung in Echtzeit auf der Grundlage von SignalR

Technologien

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



Microservice-Software zum Sammeln und Analysieren von Daten

Ein Healthtech-Startup, das die weltweit erste Plattform zur Geruchswahrnehmung entwickelt hat, wandte sich an Elinext, um neue Microservices zu entwickeln und Support für die bestehende Infrastruktur zu leisten.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Benachrichtigung Service für die Verwaltung und Verfolgung von Benachrichtigungen
- Flottenmanagement Service für die Geräteverwaltung
- OLAF-Hub-Service für die Verwaltung von Experimenten und die Sammlung von Daten
- Annotation Service für die Datenbeschriftung
- Kommerzielle und inländische Einrichtungen Service

Technologien

- GRPC
- NEST.JS
- KAFKA
- REDIS
- KEYCLOAKEST
- THINGSBOARD
- LINUX
- MACOS
- AWS
- REACT

KUNDE

Ein kanadisches HealthTech Startup

Zahlungsabwicklung Lösung für Restaurants

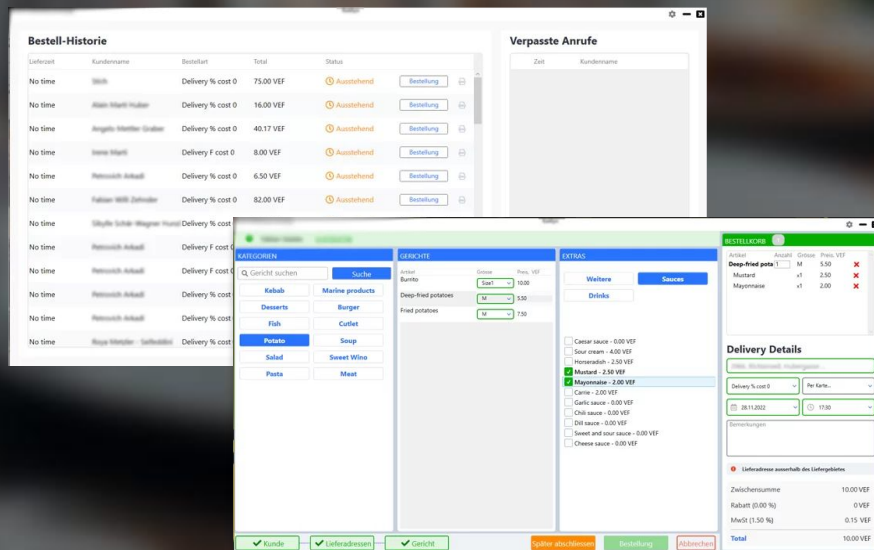
Elinext entwickelte ein Tablet-basiertes Zahlungssystem mit einer App für ein Android-Tablet und einem Web-Admin-Panel. Die Lösung überwindet Hardware-Herausforderungen und ermöglicht es den Besuchern, Essen auf bequeme und sichere Weise zu bestellen. [Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Android-Tablet App: Menüverwaltung, Lebensmittelkatalog, Warenkorb, geteilte Rechnungsstellung, Kreditkartenzahlungen, Feedback-Optionen
- Web-Admin Panel: Verwaltung des Café-Netzwerks, Menü- und Preisverwaltung, mehrsprachige Unterstützung und Statistiken

Technologien

- JAVA
- .NET
- ASP.NET MVC CORE
- PAYMENT SDK
- ANDROID SDK
- JQUERY
- ENTITY FRAMEWORK CORE



Anwendungssuite für eine Freisprecheinrichtung

Bei dem Projekt handelt es sich um eine mobile iOS- und Android-App, die es den Nutzern ermöglicht, über eine Bluetooth-Verbindung ihres Telefons mit einer Freisprecheinrichtung zu kommunizieren.

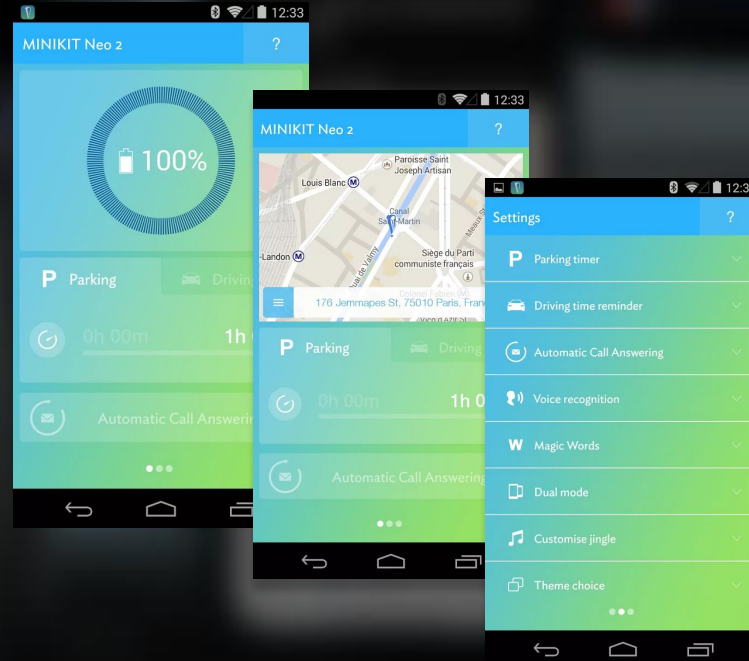
[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Anzeige des Standorts des Fahrzeugs auf der Karte und Austausch von Koordinaten mit anderen Nutzern
- Erinnerung an die Lenkzeit
- Parkzeitschaltuhr
- Spracherkennung
- Automatische SMS-Antwort
- Die Möglichkeit, 2 Telefone an das Minikit Neo anzuschließen

Technologien

- JAVA
- OBJECTIVE-C
- IPHONE SDK
- ANDROID SDK



Ein schwedisches Unternehmen, das sich auf die Installation und Wartung von Lichtdetektions- und Entfernungsmessgeräten spezialisiert hat

LiDAR Management Lösung

Innerhalb von sechs Wochen lieferte Elinext eine robuste Schnittstelle, die es den Endnutzern ermöglicht, die in ihren Räumlichkeiten/Geräten installierten LiDAR-Systeme zu verwalten. Die Schnittstelle besteht aus zwei Modulen: dem Configurator und dem Wizard.

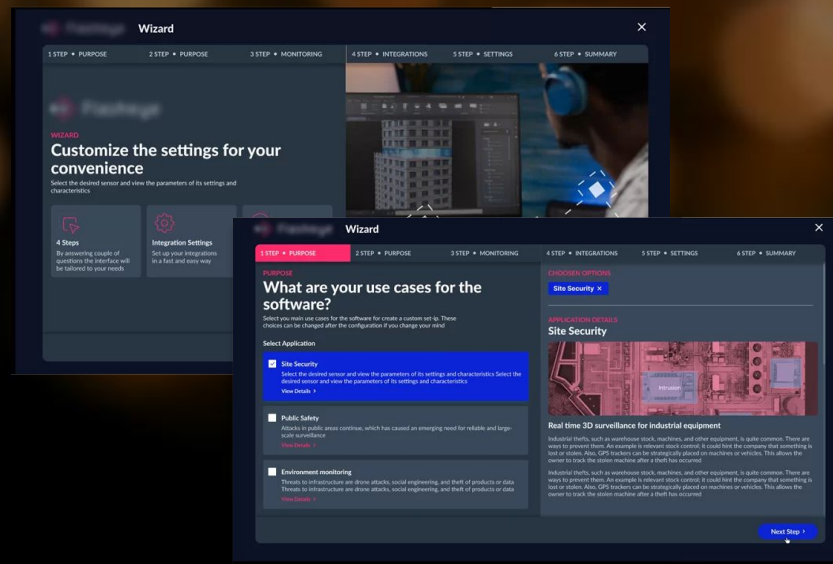
[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Integration des Assistenten in das System des Benutzers (CCTV-Schaltung, Datenserver usw.)
- Kalibrierung von Sensoren im Configurator
- Organisation von Sensoren in Gruppen für eine einfache Überwachung
- Benutzerdefinierte Lokalisierung mit spezifischen Schriftarten und Textdateien

Technologien

- JAVA
- ANGULAR



Navigations-App für ein Auto-Hauptgerät

Das Projekt ist eine All-in-One-Dashboard-Widget-Anwendung, die den Verkehr rund um den aktuellen Standort oder die Uhrzeit anzeigt und einen direkten Zugang zu den Hauptfunktionen des ASTEROID Smart und Tablet bietet.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

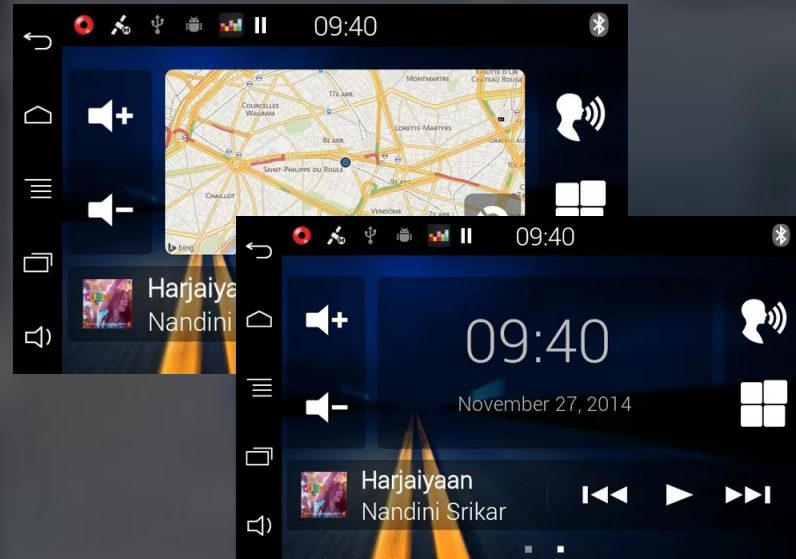
- Anzeige von Verkehrsdaten mit dem Bing-Verkehr Service
- Aktuelles Datum und Uhrzeit
- Grundlegende Bedienelemente für die Musikwiedergabe
- Shortcuts zum Spracherkennungssystem und zum Anwendungsmenü
- Tag/Nacht-Modus
- Lokalisierung in 21 Sprachen

Technologien

- JAVA
- OBJECTIVE-C
- IPHONE SDK
- ANDROID SDK

KUNDE

Ein Anbieter von Softwarelösungen für die Automobilindustrie



Personalisiertes Lichtsteuerungssystem

Elinext hat ein personalisiertes Beleuchtungssteuerungssystem entwickelt, das die CSRMESH-Netzwerktechnologie nutzt, um eine kostengünstige und flexible IoT-Lösung zu liefern. Das System passt die Beleuchtungspräferenzen auf Basis des Nutzerverhaltens an und kann um neue Funktionen erweitert werden.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Badge-basierte Beleuchtungssteuerung auf Basis der energiesparenden BLE-Technologie
- CSRMESH-Netz für Kommunikation
- Ein Gateway auf der Grundlage des Raspberry Pi Modell B
- Datenerhebung
- Over-the-Air-Updates

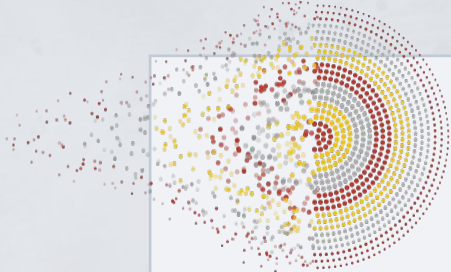
Technologien

- JAVA
- C++
- C/C++
- ANDROID THINGS
- BLE
- CSRMESH

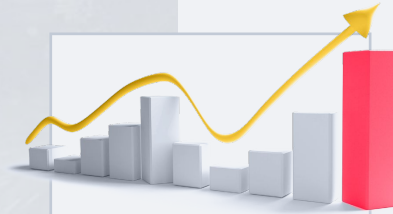
KUNDE

Ein Immobilienunternehmen aus den USA

Lösungen, die Wir Liefern

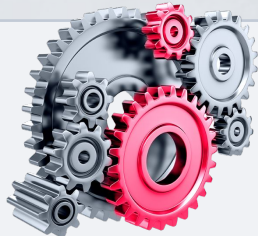


Data Management &
Big Data



Business Intelligence
/ Analytics

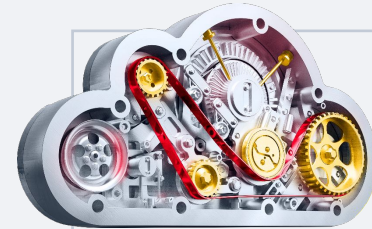
Artificial
Intelligence,
Machine
Learning,
Robotic Process
Automation



Quality Assurance



Internet of Things



Cloud-Solutions

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

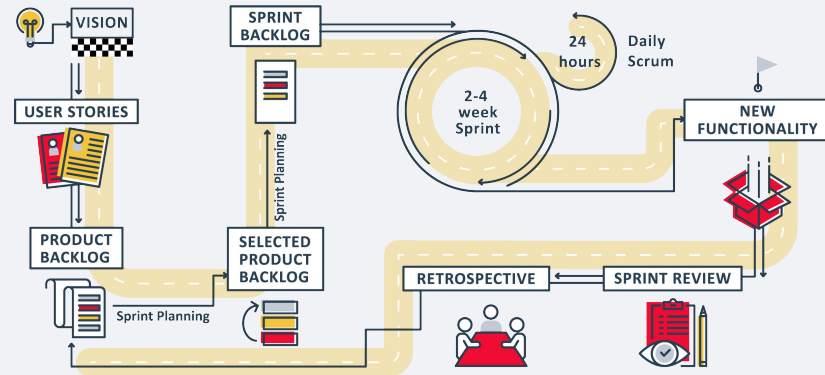
- Teamaufbau
 - Planung und Vorbereitung
 - Verfeinerung der Anforderungen (funktional und nicht-funktional)
- Design
 - Architektur
 - Infrastruktur
 - Product Backlog

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

- Nachweism Merkmale 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

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"



Lassen Sie uns effektiv kooperieren!



elinext.de



info@elinext.com



elinext.group

Unsere Büros



USA

Zentren für Softwareentwicklung

Polen

58 Sabaly St. / lokal
Al-B1, Warschau, 02-174

Vietnam

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

Ukraine

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

Belarus

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

Republique Business Center,
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

