

Firmenprofil

Bildung
& E-Learning



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 Lösungen für E-Learning und Bildung nach höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards, wie:



Lösungen für E-Learning und Bildung, die wir entwickeln

1

Lernmanagementsysteme
(LMS)

2

Schulverwaltungs- und
Managementsysteme

3

Massive offene
Online-Kurse (MOOCs)

4

Lösungen für die
Unternehmensschulung

5

Microlearning Lösungen

6

E-Learning Portale

7

M-Learning Apps




8

Lösungen für Bewertung
und Prüfung

9

Plattformen für
Lernerfahrung (LXP)

Vereinfachung der Bildungsverwaltung

 Kurs- Management	<ul style="list-style-type: none">+ Erstellung von Inhalten und Kursen	<ul style="list-style-type: none">+ Verwaltung des Katalogs der Kurse	<ul style="list-style-type: none">+ Unterstützung für Multimedia-Inhalte
	<ul style="list-style-type: none">+ Inhaltsorganisation und -sortierung mit Such- und Tag-Funktionen	<ul style="list-style-type: none">+ Planung von Lehrplänen und Schulungen	<ul style="list-style-type: none">+ Anpassbare Microlearning-Vorlagen
 Verwaltung der Benutzer	<ul style="list-style-type: none">+ Immatrikulation und Anmeldung von Studenten	<ul style="list-style-type: none">+ Sicheres Single Sign-On	<ul style="list-style-type: none">+ Rollenbasierte Zugriffskontrolle
	<ul style="list-style-type: none">+ Profilanpassung	<ul style="list-style-type: none">+ Personalisierte Dashboards mit gefilterten Inhalten	
 Integration von Drittanbietern	<ul style="list-style-type: none">+ Zahlungsgateways und E-Commerce Plattformen	<ul style="list-style-type: none">+ CRM, HRMS, ERP Systeme	<ul style="list-style-type: none">+ Integration sozialer Medien
	<ul style="list-style-type: none">+ Kalender und Planungstools	<ul style="list-style-type: none">+ Inhaltsbibliotheken und Repositorien	

Maximales Engagement der Lernenden

 <h2>Kommunikation & Zusammenarbeit</h2>	<ul style="list-style-type: none">+ Interaktive Whiteboards mit Tools für kollaboratives Arbeiten	<ul style="list-style-type: none">+ Videokonferenzen und Online Webinare	<ul style="list-style-type: none">+ In-App-Benachrichtigungen und Warnungen
	<ul style="list-style-type: none">+ Umfragen und Sammlung von Feedback zu den Lernenden	<ul style="list-style-type: none">+ Live-Chats und Sofortnachrichten	
 <h2>Gamification</h2>	<ul style="list-style-type: none">+ Punkte, Wertungssysteme und Bestenlisten	<ul style="list-style-type: none">+ Zertifikate und Leistungsabzeichen	<ul style="list-style-type: none">+ Herausforderungen, Aufgaben und Missionen
	<ul style="list-style-type: none">+ Interaktive Quizze	<ul style="list-style-type: none">+ Sozialer Austausch und Diskussionsforen	
 <h2>Mobile Zugänglichkeit</h2>	<ul style="list-style-type: none">+ Responsives Design und Touch-freundliche UI	<ul style="list-style-type: none">+ Integration mit mobilen Funktionen (Kamera, Mikrophon, GPS, usw.) für interaktives Lernen	<ul style="list-style-type: none">+ Immersive AR-basierte Lernerfahrungen
	<ul style="list-style-type: none">+ Push-Benachrichtigungen	<ul style="list-style-type: none">+ Offline-Zugang	

Verbessern Sie das Lernen mit KI

 <h2>Automatisierte Prüfung</h2>	<ul style="list-style-type: none">+ ML-basierte Gesichtserkennung	<ul style="list-style-type: none">+ Multimodales Monitoring und Verhaltensanalyse	<ul style="list-style-type: none">+ Sperrung des Browsers
	<ul style="list-style-type: none">+ Erfassung der Gesichtsdaten und Bildschirmaktivitäten eines Schülers	<ul style="list-style-type: none">+ Verdachtsmeldungen in Echtzeit	
 <h2>Intelligente Personalisierung</h2>	<ul style="list-style-type: none">+ KI-Inhaltsempfehlungen	<ul style="list-style-type: none">+ Analyse von Qualifikationslücken und Anpassung von Lernpfaden	<ul style="list-style-type: none">+ Umwandlung von Sprache in Text und von Text in Sprache
	<ul style="list-style-type: none">+ Personalisierte Bewertungen	<ul style="list-style-type: none">+ KI-Chatbots für 24/7-Support	
 <h2>Detaillierte Analysen</h2>	<ul style="list-style-type: none">+ Monitoring von Fortschritt und Leistung der Lernenden	<ul style="list-style-type: none">+ Analyse des Engagements der Lernenden	<ul style="list-style-type: none">+ Identifikation gefährdeter Schüler
	<ul style="list-style-type: none">+ Bewertung der Wirksamkeit von Inhalten	<ul style="list-style-type: none">+ Anpassbare Dashboards mit wichtigen Metriken für jede Benutzerrolle	

UQualio: Eine Cloud-basierte E-Learning Plattform

Elinext entwickelte eine cloudbasierte, multifunktionale E-Learning Lösung, mit der Nutzer ansprechende Videokurse für den weltweiten Einsatz erstellen können. Die Lösung entspricht in vollem Umfang der Datenschutzgrundverordnung (GDPR) und gewährleistet einen umfassenden Schutz der Nutzerdaten.

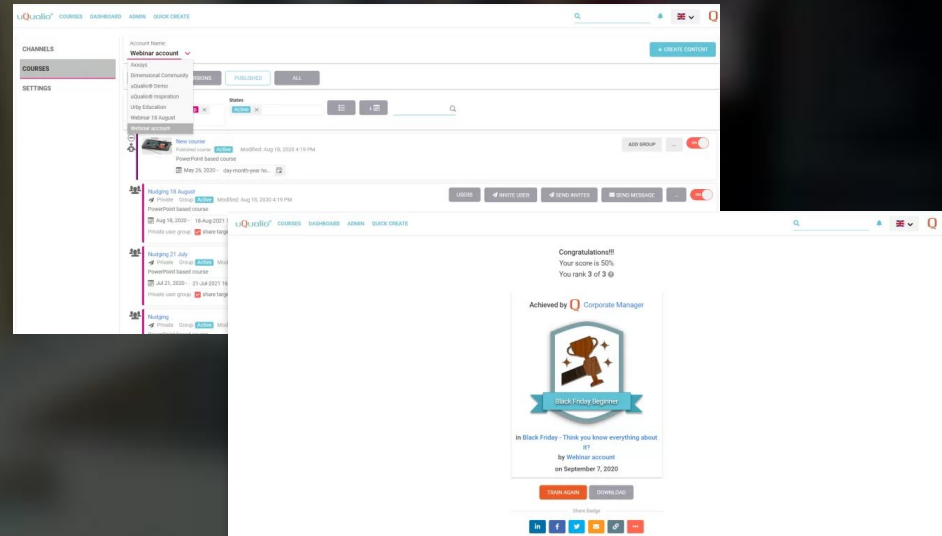
[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Erstellen und Verfassen von Kursen
- Tools zur Zeitplanung
- Echtzeit-Berichte mit Filteroptionen
- Benachrichtigungen, E-Mails und SMS
- Benutzerverwaltung
- Lokalisierung für Deutschland, USA, Dänemark, Spanien und Venezuela

Technologien

- ANGULAR
- ASP.NET MVC CORE
- .NET



Lebenslauf-Builder und Job-Such-Plattform

Anbieter von Bildungslösungen für die Märkte in den USA und Kanada

Das Projekt umfasste den Aufbau einer Plattform für die Stellensuche, die in ein bestehendes Online-Einstellungs- und Bewertungssystem integriert werden kann. Die Plattform bietet Arbeitssuchenden und Arbeitgebern einen bequemen Raum, um miteinander in Kontakt zu treten.

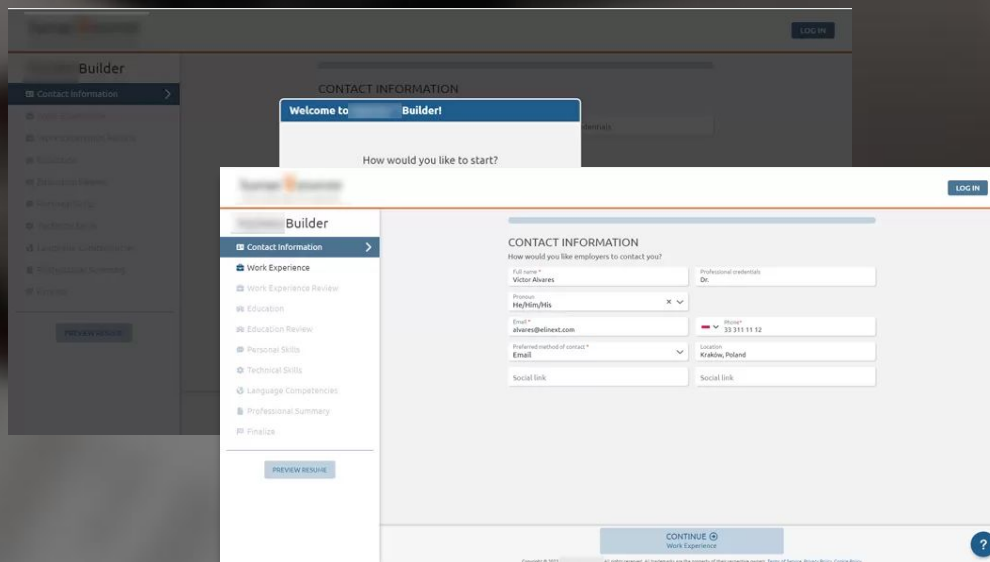
[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Lebenslauf Erstellung
- Verwaltung des Lebenslaufs
- PDF-Export mit anpassbaren Vorlagen und Farben
- Integration von Drittanbietern (Google API, US-amerikanische und kanadische ONET-Datenbank, Datenbank kanadischer und amerikanischer Universitäten)

Technologien

- GOOGLE MAPS API
- SEQUELIZE.JS
- NEST.JS
- AWS
- VUE 3
- POSTGRESQL
- JAVA
- TYPESCRIPT



EdQuants: Schulverwaltungssoftware

Die Ingenieure von Elinext lieferten erfolgreich eine responsive Weblösung, die es den Schulbehörden ermöglicht, den Prozess der Erfassung, Speicherung und Analyse der Unterrichtseffektivität zu rationalisieren und gleichzeitig den Papierkram zu reduzieren.

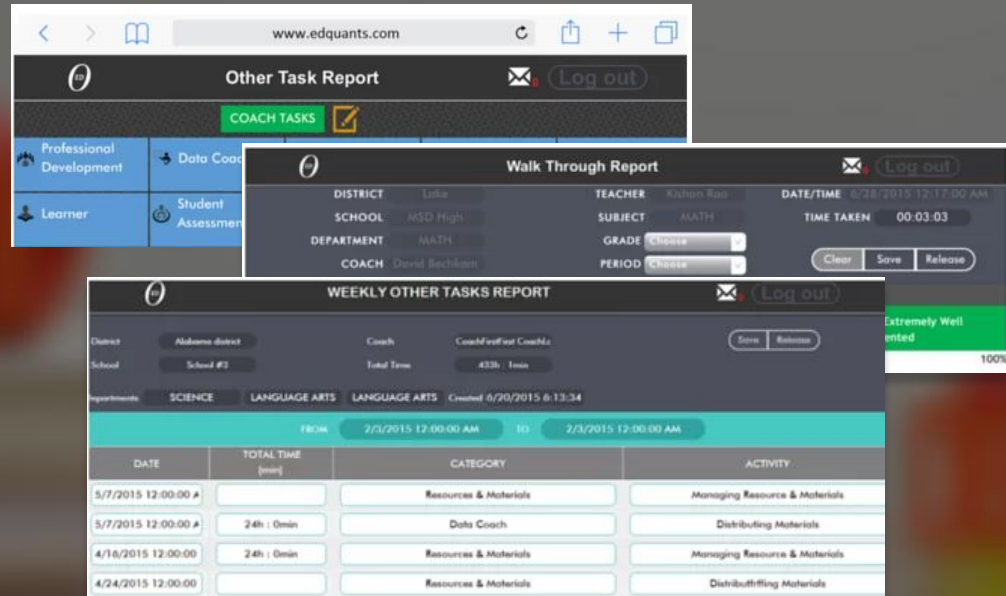
[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Benutzerfreundliche Dashboards mit Statistiken
- Exportieren von Daten in die Formate PDF oder XLS
- Ein internes Benachrichtigungssystem
- Die Lösung ist für Tablets mit unterschiedlichen Display-Auflösungen optimiert

Technologien

- .NET
- ASP.NET MVC
- QUARTZ.NET
- JQUERY
- BOOTSTRAP
- SHIELD UI
- MS SQL



The image displays three overlapping screenshots of the EdQuants web application interface. The top screenshot shows the 'Other Task Report' page with a sidebar menu containing 'Professional Development', 'Data Coach', 'Learner', and 'Student Assessment'. The middle screenshot shows a 'Walk Through Report' form with fields for DISTRICT (Lakota), TEACHER (Kristen Ross), SCHOOL (MSD High), SUBJECT (MATH), DEPARTMENT (MATH), COACH (David Bachmann), DATE/TIME (6/28/2015 12:17:00 AM), and TIME TAKEN (00:03:03). The bottom screenshot shows a 'WEEKLY OTHER TASKS REPORT' table with columns for DATE, TOTAL TIME (min), CATEGORY, and ACTIVITY. The table contains four rows of data for tasks performed on 5/7/2015, 4/16/2015, and 4/24/2015.

DATE	TOTAL TIME (min)	CATEGORY	ACTIVITY
5/7/2015 12:00:00		Resources & Materials	Managing Resource & Materials
5/7/2015 12:00:00	24h 0min	Data Coach	Distributing Materials
4/16/2015 12:00:00	24h 0min	Resources & Materials	Managing Resource & Materials
4/24/2015 12:00:00		Resources & Materials	Distributing Materials

Plattform für Online-Bildung

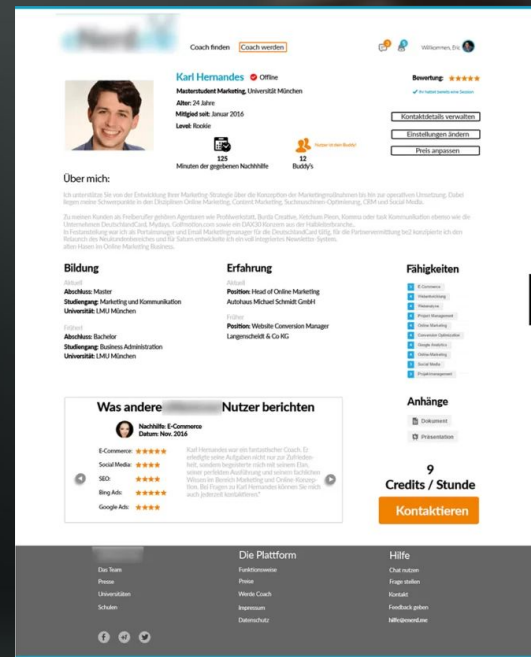
Das Projekt konzentrierte sich auf die Entwicklung eines flexiblen Marktplatzes für Nachhilfeunterricht, auf dem Schüler und Betreuer auf der Grundlage einer Reihe von Kriterien miteinander in Kontakt treten können. Die Infrastruktur basiert auf mehreren Servern, um eine große Anzahl von Online-Nutzern zu unterstützen. [Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Benutzerverwaltung
- Online-Webinare mit Video-Streaming, Sprach- und Text-Chat-Funktionalität
- Ein interaktives Whiteboard für die Zusammenarbeit in Echtzeit
- Ein passender Algorithmus
- BrainTree Integration für sichere Zahlungen

Technologien

- PHP
- NODE.JS
- SAILS.JS
- MYSQL
- SOCKET.IO
- XAMARIN
- WEBRTC



Xgrades E-Learning Plattform

Ein deutsches Startup, das Softwarelösungen für Schulen und Bildungszentren anbietet

Elinext unterstützte den Kunden bei der Entwicklung einer E-Learning Plattform, die videobasierte Lerninhalte und Übungen bereitstellt, die auf die spezifischen Bedürfnisse von Schulen zugeschnitten sind.

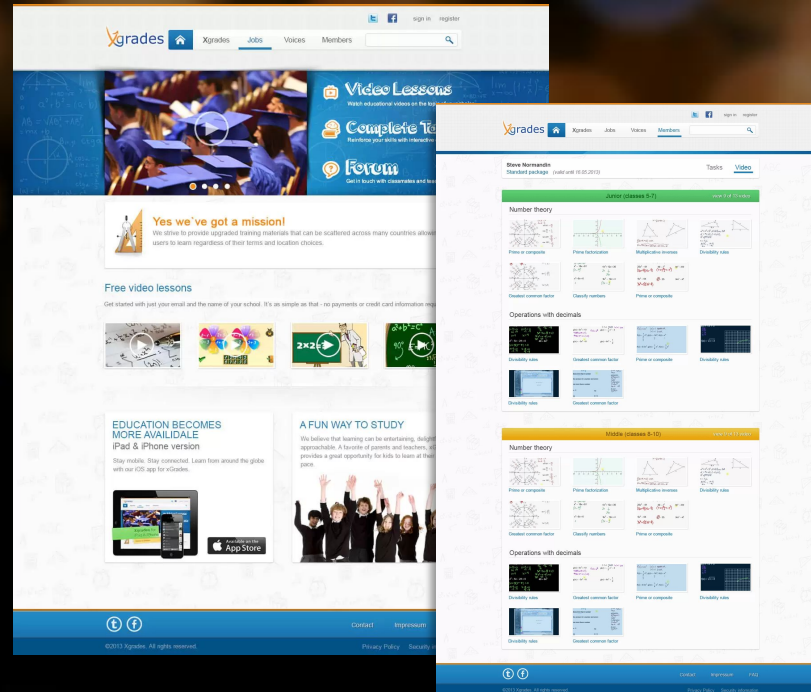
[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Ein visueller Übungseditor
- Ein Bewertungssystem im Stil eines Karategürtels, mit dem Benutzer für ihre Leistungen belohnt werden
- Abo-basierter Zugang zu zusätzlichen Tutorials und Übungen
- Verbindung mit dem Google E-Commerce Zahlungstracking System
- Skalierbare Architektur für die Erweiterung mit neuen Modulen

Technologien

- PHP
- JQUERY
- HTML5



Elinext. Lernmanagement-System

Das Projekt beinhaltet die Entwicklung einer internen LMS-Lösung zur Rationalisierung des Studienprozesses und zur Gewährleistung eines benutzerfreundlichen Lernerlebnisses. Das LMS dient als Basisprodukt, das angepasst werden kann, um die Entwicklung zu beschleunigen und Kosten zu sparen.

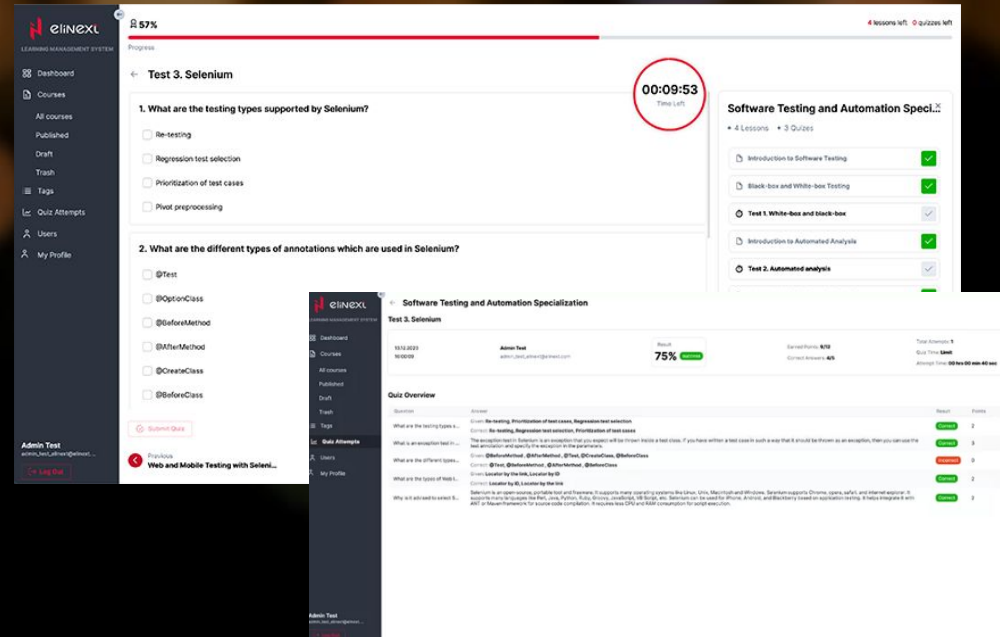
[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Erstellung und Verwaltung von Kursen
- Benutzer- und Profilverwaltung
- Tag Management
- Anpassbare Quize mit maßgeschneiderten Punkten, Zeitlimits und QA-Management
- Benutzer-Dashboards mit gefiltertem Inhalt
- Erweiterte Analytik

Technologien

- CELERY
- FASTAPI
- PYTHON
- ANGULAR
- POSTGRESQL
- TYPESCRIPT
- DOCKER



The screenshot displays the Elinext LMS interface. On the left is a dark sidebar with navigation options like 'Dashboard', 'Courses', and 'Users'. The main content area shows a course titled 'Test 3. Selenium' with a progress indicator at 57%. Below this, there are two quiz questions about Selenium testing types and annotations. To the right, a 'Software Testing and Automation Specialization' course overview is visible, listing lessons and quizzes with completion status. At the bottom, a 'Quiz Overview' table provides a summary of quiz performance.

Question	Answer	Score	Points
What are the testing types supported by Selenium?	Re-testing, Regression test selection, Prioritization of test cases, Pivot preprocessing	Correct	2
What are the different types of annotations which are used in Selenium?	@Test, @OpnionClass, @BeforeMethod, @AfterMethod, @Class, @CreateClass, @BeforeClass	Correct	2
What is an exception that you expect will be thrown in a test class. If you have written a test case in such a way that it should be thrown as an exception, then you can use the annotation and specify its exception in the parameters.	@ExpectedException, @ExpectedException, @ExpectedException, @ExpectedException	Correct	2
What are the types of annotations which are used in Selenium?	@Test, @OpnionClass, @BeforeMethod, @AfterMethod, @Class, @CreateClass, @BeforeClass	Correct	2
What are the types of annotations which are used in Selenium?	@Test, @OpnionClass, @BeforeMethod, @AfterMethod, @Class, @CreateClass, @BeforeClass	Correct	2

Trainingslösung für Feuerwehren

Das Projekt beinhaltet die Entwicklung einer Lösung zur Erfassung und Bereitstellung von Ausbildungsdaten aus verschiedenen Feuerwehren, um die Zusammenarbeit zu verbessern und die Verwaltungsprozesse zu optimieren.

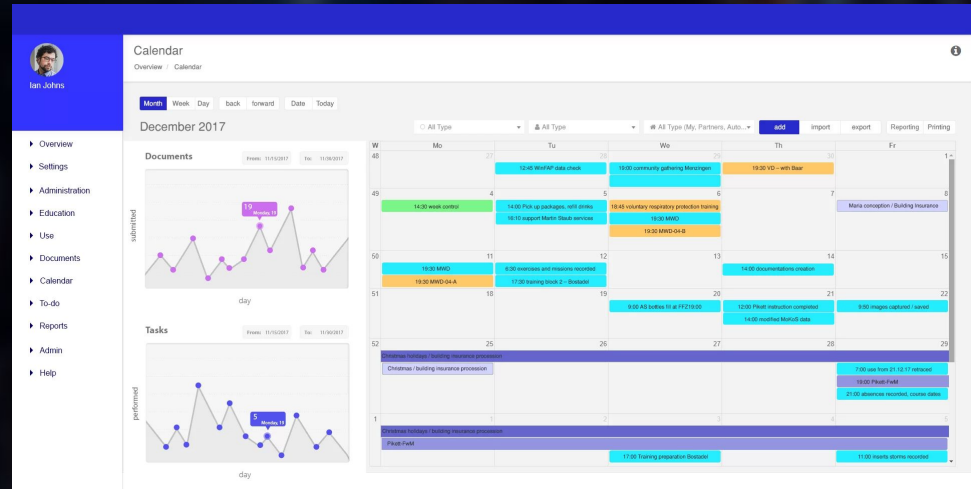
[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Ausbildung und Kursverwaltung
- Organisation von Lerninhalten
- Integration mit Alarmsystemen und Einsatzplanungs-/Betriebsführungssoftware
- Rollenbasierte Zugriffskontrolle
- Verwaltung von Abteilungen und Behörden
- Verwaltung von Übungen und Veranstaltungen

Technologien

- .NET
- ASP WEB API 2
- ASP MVC 4
- MS SQL
- KNOCKOUTJS
- REACT NATIVE



iOS-App für Povi Family Connect Plattform

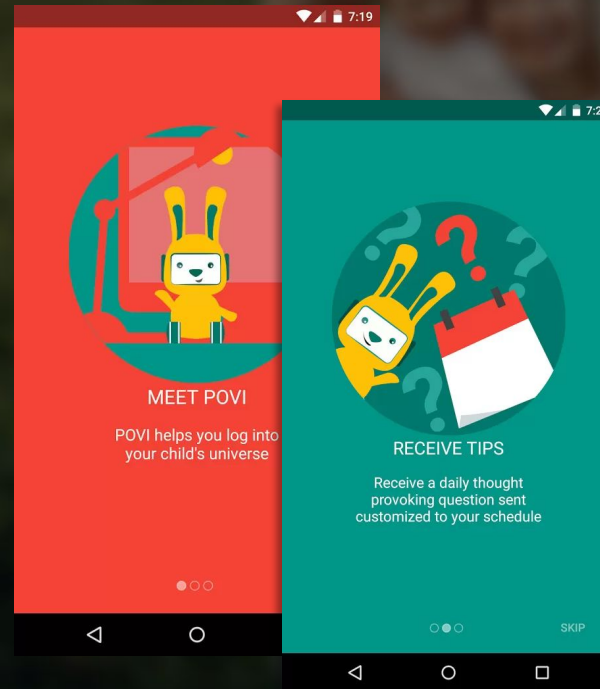
Elinext wurde mit der Entwicklung einer nativen iOS-App für die Povi Family Connect-Plattform beauftragt, die auf einer bestehenden Android-App basiert. [Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Analyse der API und der Android-App für die Povi Family Connect-Plattform
- Entwicklung der iOS-App vollständig in Swift, um hohe Leistung und Kompatibilität mit iOS-Standards zu gewährleisten
- Reibungslose Aktualisierung auf die neue iOS 9-Version

Technologien

- SWIFT
- MOBILE
- UIKIT
- AVFONDATION
- COCOAPODS
- QUARTZCORE
- FACEBOOK API



SUCCESSplaner: Mobile App für Zeit- & Zielerfassung

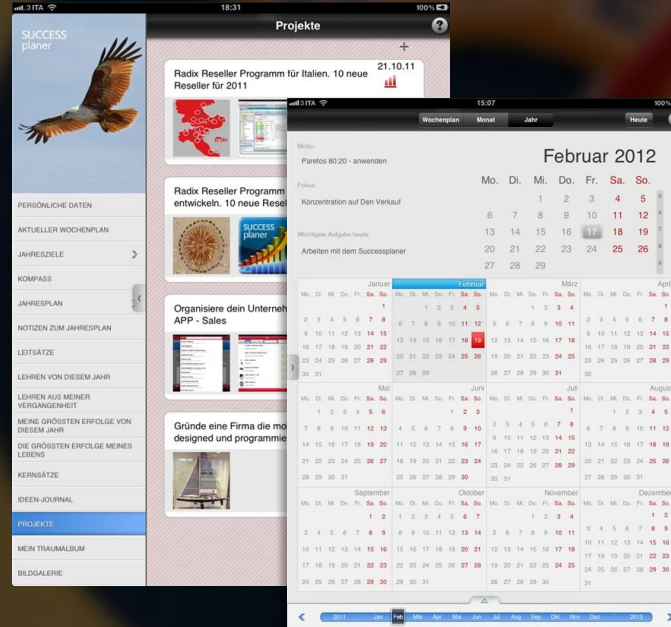
Elinext entwickelte eine mobile App für das iPad, die den Nutzern helfen soll, ihre Zeit und Ziele effektiv zu verwalten. Die App verfügt über eine intuitive Benutzeroberfläche und bietet leistungsstarke Tools für Zielsetzung, Planung und Aufgabenmanagement. [Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Ein Traualbum zum Festhalten wichtiger Lebensereignisse
- Ideen und Projektjournale
- Wöchentliche Terminplanung und Jahresplanung
- Tools für die persönliche Entwicklung
- Integration mit dem Standardkalender auf dem iPad und Synchronisierung mit Telefonkalendern

Technologien

- OBJECTIVE-C
- IPHONE SDK



Grüner Atlas: Umweltkarten-App

Elinext-Ingenieure lieferten eine in Google Maps integrierte mobile App, die ökologisch bedeutsame Orte anzeigt und Regionen anhand von Umweltparametern vergleicht.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Interaktionen auf hoher Ebene zwischen Kartenebenen, um Kartenmanipulationen zu ermöglichen
- Marker und Regionenfilter für die Filterung nach ökologischen Kriterien
- Zwei Anzeigemodi für Daten: Für Geräte mit niedriger und hoher Leistung.

Technologien

- JAVA
- ANDROID SDK
- MVC-PATTERN
- GOOGLE MAP API



Grünes Quiz: Eine App zur Erweiterung der Nutzer Öko-Wissen

Das Projekt umfasste die Entwicklung einer mobilen App für die Durchführung von Interviews, Quizfragen und die Erhebung von Statistiken mit nahtloser Integration sozialer Netzwerke für die Weitergabe von Ergebnissen.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Befragung und Quiz
- Integration mit Facebook, Twitter und Google+ zum Teilen von Quizergebnissen
- Sammeln und Anzeigen detaillierter Statistiken über abgeschlossene Quizze und Themen
- Unterstützung für iPhone/iPad und Android/Android-Tablets

Technologien

- JAVA
- C/OBJECTIVE C
- ANDROID SDK
- MVC-PATTERN



Rettungsspiel: Web Game zum Trainieren des Verhaltens bei Evakuierungen

Das Projekt ist ein logisches Spiel mit Gamification-Elementen, das die Fähigkeiten zur Evakuierung trainieren soll, indem es die Notbeleuchtung in der richtigen Reihenfolge anordnet. Das Spiel läuft reibungslos auf allen modernen Web- und mobilen Browsern.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Flüssige Animation für alle Objekte
- Änderung der Geschwindigkeit des Objekts in Abhängigkeit von der Beleuchtungsintensität
- Angepasster Lichtphysik-Algorithmus
- Gut organisierte DOM-Struktur

Technologien

- PHP
- JQUERY
- HTML5



Rescue Mobile Game zur Vermittlung von Notbeleuchtung und Brandsicherheit

Elinext entwickelte eine ansprechende mobile App, die den Benutzer vor die Herausforderung stellt, den besten Standort für die vorhandenen Schilder zu finden und die Mitarbeiter so schnell wie möglich zu evakuieren. Die App ist für iPhone/iPad und Android verfügbar.

[Mehr erfahren ->](#)

Funktionen

- Anzeige eines Grundrisses eines Bürogebäudes
- Drei Blöcke von Notbeleuchtungen
- Zehn Personen im Gebäude
- Ein Timer

Technologien

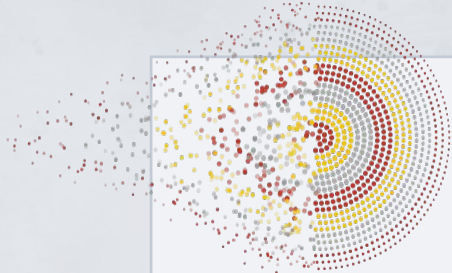
- C++
- C/C++
- UNITY 3D

KUNDE

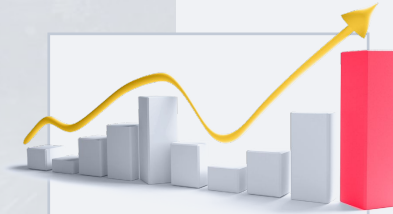
Ein europäisches Unternehmen,
spezialisiert auf Not- und Sicherheitsbeleuchtung



Lösungen, die Wir Liefern

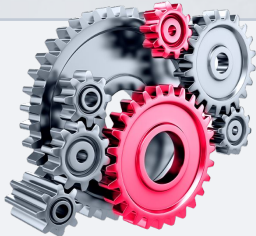


Datenmanagement
& Big Data



Business Intelligence
/ Analytik

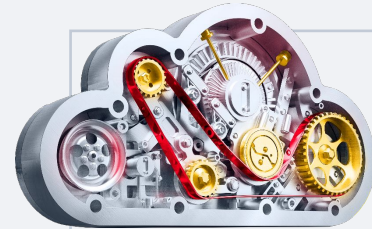
Künstliche
Intelligenz,
Maschinelles
Lernen, Robotic
Process
Automation



Qualitätssicherung



Internet der Dinge



Cloud-Lösungen

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

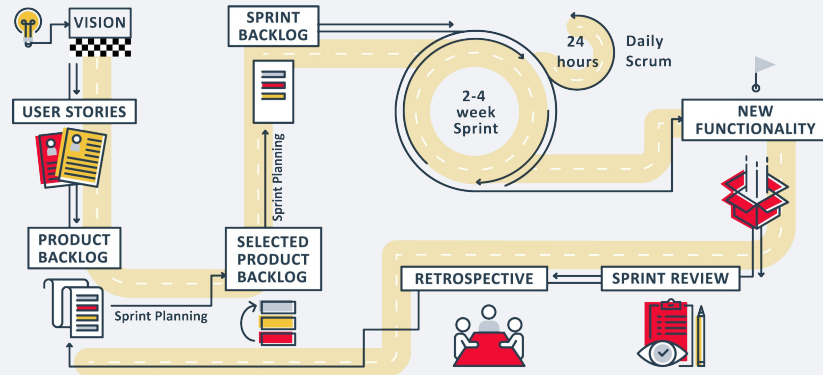
- Teamaufbau
 - Planung und Vorbereitung
 - Verfeinerung der Anforderungen (funktional und nicht-funktional)
- Design
 - Architektur
 - Infrastruktur
 - Product Backlog

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



Singapur

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