

Profil de l'entreprise

Éducation
& eLearning



Présentation d'Elinext

>27

Années d'expérience
en développement de
logiciels sur mesure

7

Centres de
développement en
Europe et en Asie

700+

85 % d'ingénieurs
logiciels

300+

Clients à l'échelle
mondiale

Spécialisation dans des domaines spécifiques :



Apps Web et Mobiles



ERP et Gestion des Actifs



Blockchain



Design UI/UX



IoT et Gestion des Infrastructures



DevOps



CRM et Engagement Client



Cloud et Développement SaaS

Technologies

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

Certifié Qualité

Garanti par le Système de Gestion d'Elinext:



Gestion de la
Qualité Certifiée



Gestion de la Sécurité de
l'Information Certifiée



Certifié
Google Cloud



Certifié
AWS



Certifié MS
Azure

Prouvé par des audits
externes dédiés:

- Revue de Code
- Analyse Statique
- Analyse Dynamique
- QA et Tests Unitaires
- Intégration Continue
- Règles et processus

Développement continu des
compétences:

- Partage des meilleures pratiques et des connaissances durant le processus d'intégration
- Formations professionnelles, y compris des cours externes
- Conférences pour développeurs et hackathons internationaux

Nous développons des solutions d'eLearning et d'éducation strictement conformes aux normes de qualité et de sécurité des produits/processus, notamment:



xAPI.com
xAPI



LTI
LTI



Solutions d'Éducation et d'eLearning Que Nous Développons

1

Systèmes de gestion de
l'apprentissage (LMS)

2

Systèmes de gestion et
d'administration scolaire

3

Cours en Ligne Ouverts et
Massifs (MOOCs)

4

Solutions de formation
pour entreprises

5

Solutions de
microlearning

6

Portails d'eLearning

7

Applications mLearning

8

Solutions d'évaluation et
de surveillance

9

Plateformes d'expérience
d'apprentissage (LXPs)

Simplifier La Gestion Éducative

Gestion des Cours

- | | | |
|--|--|---|
| + Création de contenu et conception de cours | + Gestion des catalogues de cours | + Prise en charge de contenu multimédia |
| + Tri et catégorisation des contenus avec recherche et fonctionnalités de tags | + Planification des curriculums et programmation des sessions de formation | + Modèles de microlearning personnalisables |

Gestion des Utilisateurs

- | | | |
|---|--|---------------------------------------|
| + Inscription et enregistrement des étudiants | + Connexion sécurisée unique | + Contrôle d'accès basé sur les rôles |
| + Personnalisation des profils | + Tableaux de bord personnalisés avec contenu filtré | |

Intégrations Tierces

- | | | |
|--|---|-----------------------------------|
| + Passerelles de paiement et plateformes eCommerce | + Systèmes CRM, HRMS, ERP | + Intégration aux réseaux sociaux |
| + Outils de calendrier et de planification | + Bibliothèques et répertoires de contenu | |

Maximiser L'Engagement des Apprenants



Communication & Collaboration

+ Tableaux blancs interactifs avec outils pour le travail collaboratif

+ Vidéoconférences et webinaires en ligne

+ Notifications et alertes intégrées

+ Enquêtes et collecte de retours des apprenants

+ Chats en direct et messagerie instantanée



Gamification

+ Points, systèmes de score et classements

+ Certificats et badges de réussite

+ Défis, quêtes et missions

+ Quiz interactifs

+ Partage sur les réseaux sociaux et forums de discussion



Accessibilité Mobile

+ Design réactif et interface utilisateur adaptée au tactile

+ Intégration avec les fonctionnalités mobiles (caméra, microphone, GPS, etc.) pour un apprentissage interactif

+ Expériences d'apprentissage immersives basées sur la réalité augmentée

+ Notifications push

+ Accès hors ligne

Améliorez l'Apprentissage avec l'IA

Surveillance Automatisée

- + Reconnaissance faciale basée sur l'apprentissage automatique
- + Surveillance multimodale et analyse du comportement
- + Blocage du navigateur
- + Enregistrement du visage de l'étudiant et de l'activité de l'écran
- + Alertes en temps réel en cas de suspicion

Personnalisation Intelligente

- + Recommandations de contenu basées sur l'IA
- + Analyse des écarts de compétences et personnalisation des parcours d'apprentissage
- + Transformation parole-texte et texte-parole
- + Évaluations personnalisées
- + Chatbots IA pour un support 24/7

Analyses Approfondies

- + Suivi des progrès et des performances des apprenants
- + Analyse de l'engagement des apprenants
- + Identification des étudiants à risque
- + Évaluation de l'efficacité des contenus
- + Tableaux de bord personnalisables avec des indicateurs clés pour chaque rôle utilisateur

UQualio: Une Plateforme d'eLearning Basée sur le Cloud

Le client a engagé Elinext pour développer une solution d'eLearning basée sur le cloud, multi-fonctionnelle, permettant aux utilisateurs de créer des cours vidéo engageants pour une utilisation mondiale. La solution est conforme au RGPD et garantit une protection des données.

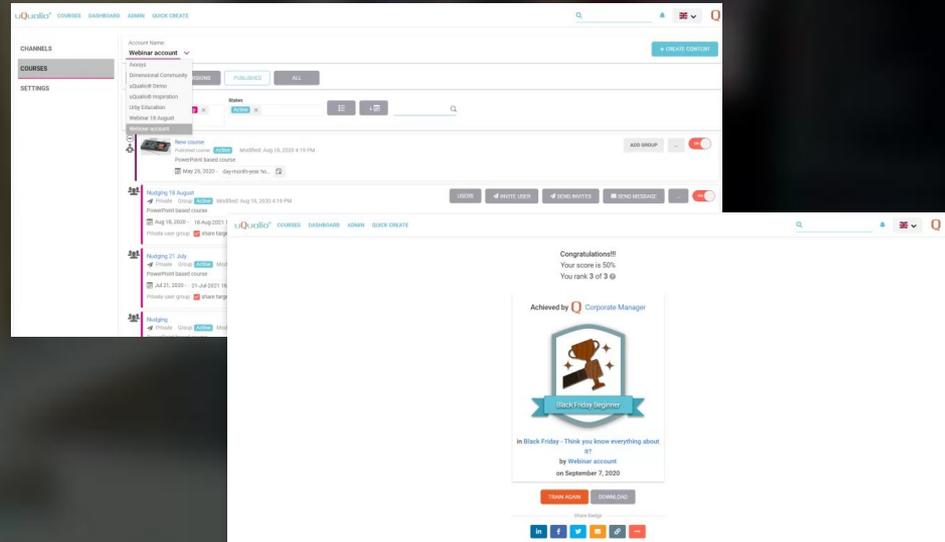
[En Savoir Plus ->](#)

Fonctionnalités

- Création et conception de cours
- Outils de planification
- Rapports en temps réel avec options de filtrage
- Notifications, e-mails et SMS
- Gestion des utilisateurs
- Localisation pour l'Allemagne, les USA, le Danemark, l'Espagne et le Venezuela

Technologies

- ANGULAR
- ASP.NET MVC CORE
- .NET



Plateforme de Création de CV et de Recherche d'Emploi

Le projet consistait à développer une plateforme de recherche d'emploi intégrée à un système existant de recrutement et d'évaluation en ligne. La plateforme offre un espace pratique pour connecter les chercheurs d'emploi et les employeurs.

[En Savoir Plus ->](#)

Fonctionnalités

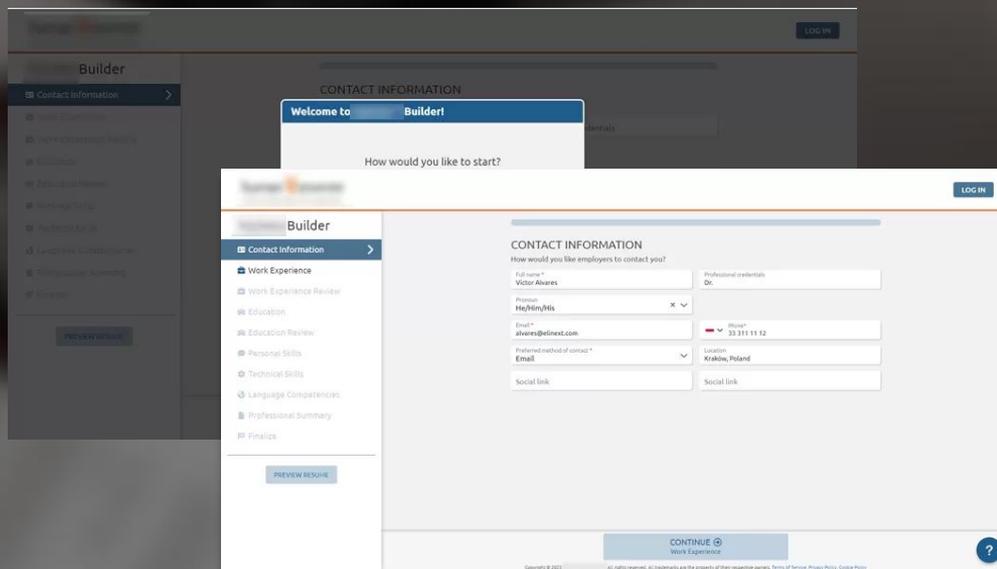
- Fonctionnalité de création de CV
- Gestion des CV
- Exportation en PDF avec modèles et couleurs personnalisables
- Intégrations tierces (API Google, base de données ONET des États-Unis et du Canada, base de données des universités canadiennes et américaines)

Technologies

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

CLIENT

Un fournisseur de solutions éducatives pour les marchés des États-Unis et du Canada



EdQuants: Logiciel de Gestion Scolaire

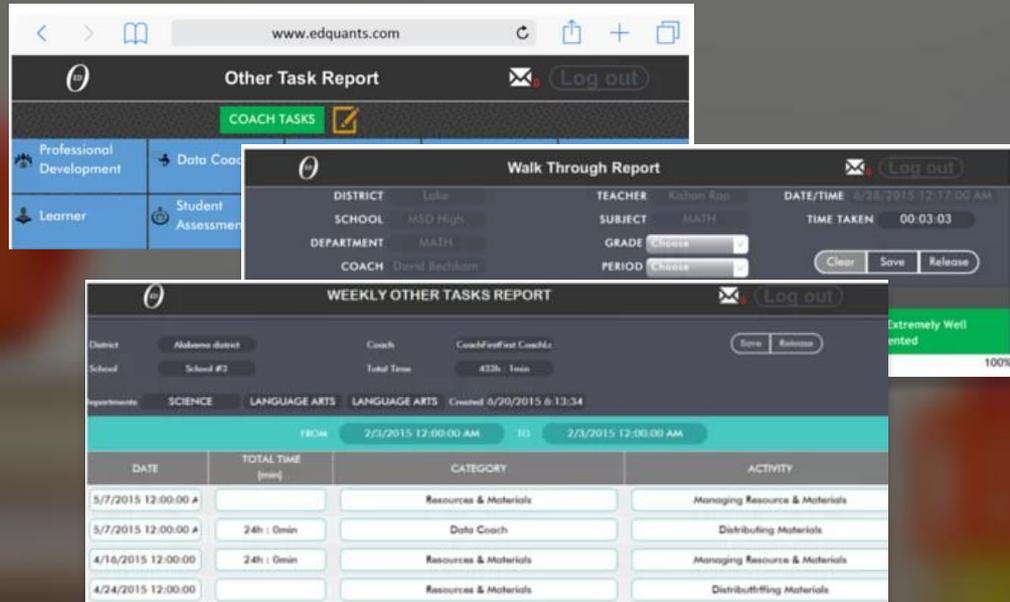
Les ingénieurs d'Elinext ont livré avec succès une solution web responsive permettant aux responsables d'établissements scolaires d'optimiser le processus de collecte, de stockage et d'analyse de l'efficacité pédagogique tout en réduisant les tâches administratives. [En Savoir Plus ->](#)

Fonctionnalités

- Tableaux de bord conviviaux avec statistiques
- Exportation des données aux formats PDF ou XLS
- Un système de notifications internes
- Solution optimisée pour les tablettes avec différentes résolutions d'écran

Technologies

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



The screenshots show the EdQuants web application interface. The top screenshot is the 'Other Task Report' page, which includes a sidebar with navigation options like 'Professional Development', 'Data Coach', 'Learner', and 'Student Assessment'. The main content area shows a 'COACH TASKS' section with a checkmark icon.

The middle screenshot is the 'Walk Through Report' page, which displays a form for entering report details. The form includes fields for DISTRICT (Lata), TEACHER (Kishan Rao), DATE/TIME (6/28/2015 12:17:00 AM), SCHOOL (MSD High), SUBJECT (MATH), DEPARTMENT (MATH), GRADE (Choose), COACH (David Bachman), PERIOD (Choose), and TIME TAKEN (00:03:03). There are 'Clear', 'Save', and 'Release' buttons.

The bottom screenshot is the 'WEEKLY OTHER TASKS REPORT' page, which displays a table of task reports. The table has columns for DATE, TOTAL TIME (min), CATEGORY, and ACTIVITY. The data rows are as follows:

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

Plateforme d'Éducation en Ligne

Le projet portait sur le développement d'une marketplace flexible de tutorat, où les étudiants et les coaches pouvaient se connecter en fonction de plusieurs critères. L'infrastructure repose sur plusieurs serveurs pour prendre en charge un grand nombre d'utilisateurs en ligne.

[En Savoir Plus ->](#)

Fonctionnalités

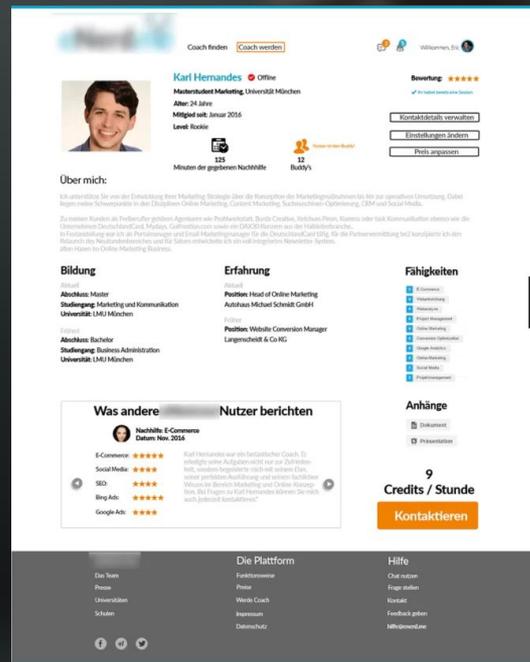
- Gestion des utilisateurs
- Webinaires en ligne avec streaming vidéo, audio et messagerie texte
- Tableau blanc interactif pour une collaboration en temps réel
- Un algorithme de mise en relation
- Intégration de BrainTree pour des paiements sécurisés

Technologies

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

CLIENT

Une entreprise allemande



Plateforme d'E-Learning Xgrades

Elinext est intervenu pour aider le client à développer une plateforme d'eLearning axée sur la diffusion de contenus éducatifs vidéo et d'exercices adaptés aux besoins spécifiques des écoles.

[En Savoir Plus ->](#)

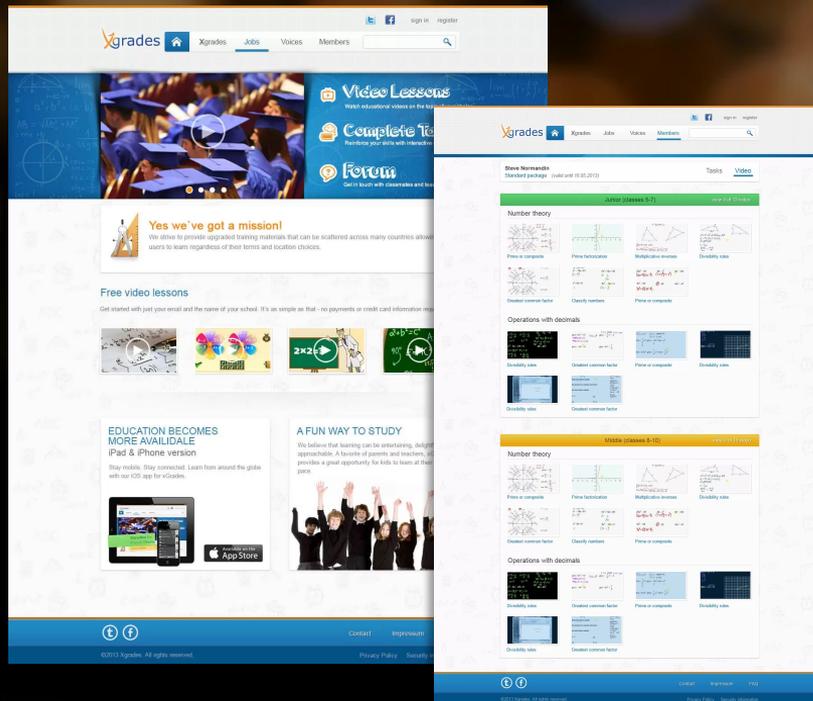
Fonctionnalités

- Un éditeur visuel d'exercices
- Un système de notation en style ceinture de karaté pour récompenser les utilisateurs pour leurs réussites
- Accès basé sur un abonnement à des tutoriels et exercices supplémentaires
- Intégration avec le système de suivi des paiements eCommerce de Google
- Architecture évolutive pour prendre en charge l'ajout de nouveaux modules

Technologies

- PHP
- JQUERY
- HTML5

Une startup allemande fournissant des solutions logicielles pour les écoles et les centres éducatifs



Elinext. Système de Gestion de l'Apprentissage

Le projet consistait à développer une solution LMS pour optimiser le processus d'apprentissage et offrir une expérience utilisateur conviviale. Ce LMS sert de produit de base pouvant être personnalisé, accélérant ainsi le développement et réduisant les coûts pour les clients.

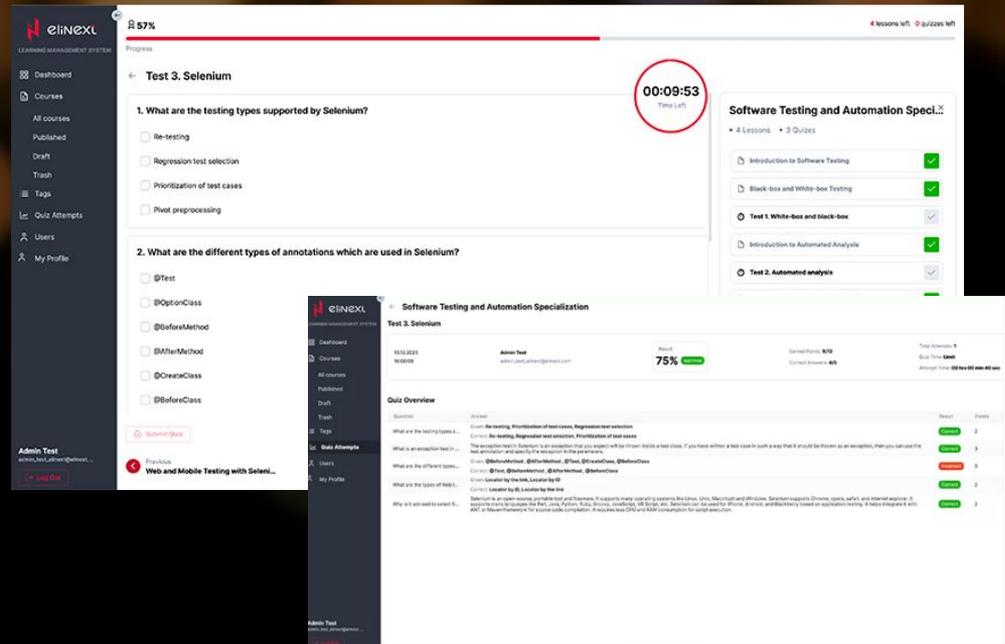
[En Savoir Plus ->](#)

Fonctionnalités

- Création et gestion de cours
- Gestion des utilisateurs et des profils
- Gestion des tags
- Quiz personnalisables avec points adaptés, limites de temps et gestion des questions-réponses
- Tableaux de bord utilisateurs avec contenu filtré
- Analyses avancées

Technologies

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



Solution de Formation pour les Services d'Incendie

Le projet consistait à développer une solution pour les brigades de pompiers afin de collecter et fournir des données de formation provenant de différents services d'incendie. L'objectif était d'améliorer la coopération entre les entités de pompiers et d'optimiser les processus de gestion de la formation et des opérations.

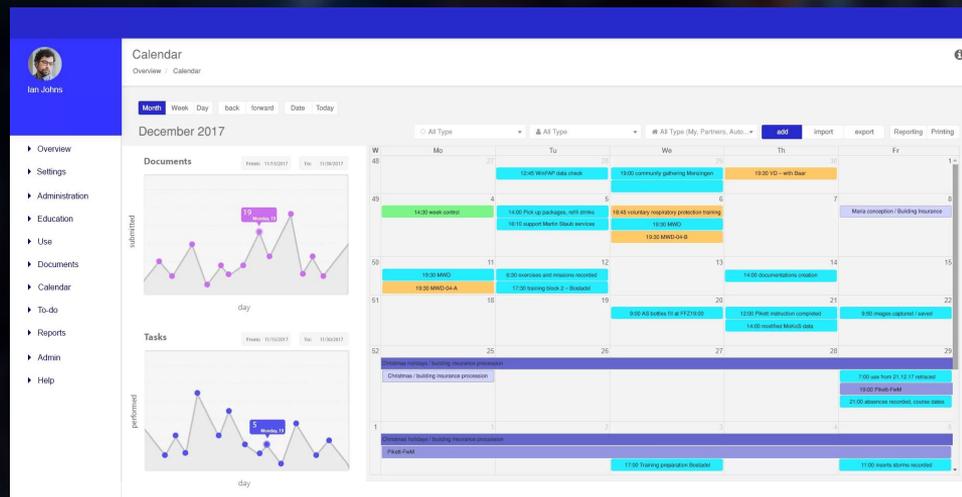
[En Savoir Plus ->](#)

Fonctionnalités

- Gestion des formations et des cours
- Organisation des contenus d'apprentissage
- Intégration avec les systèmes d'alarme et les logiciels de planification de missions/gestion des opérations
- Contrôle d'accès basé sur les rôles
- Gestion des services et des autorités
- Gestion des exercices et des événements

Technologies

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



App iOS pour la Plateforme Povi Family Connect

L'équipe d'Elinext a été chargée de développer une application iOS native pour la plateforme Povi Family Connect, basée sur une application Android existante.

[En Savoir Plus ->](#)

Fonctionnalités

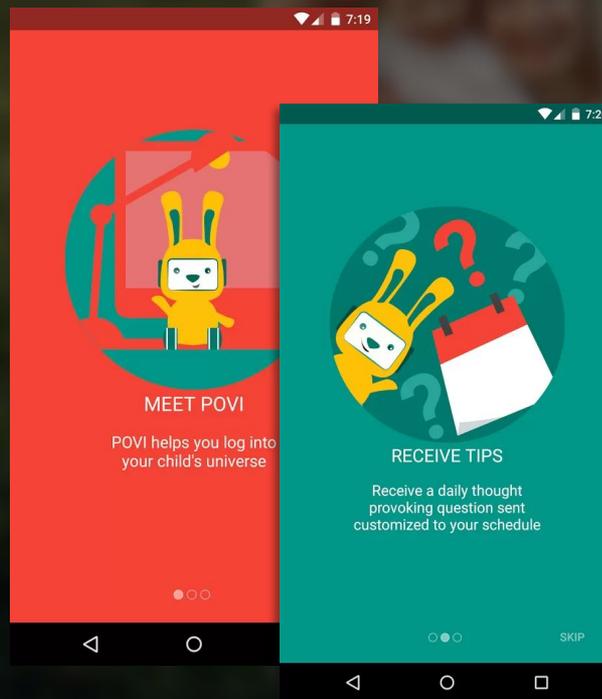
- Analyse de l'API et de l'application Android pour la plateforme Povi Family Connect
- Développement de l'application iOS entièrement en Swift pour garantir des performances élevées et une compatibilité avec les normes iOS
- Mise à jour fluide vers la nouvelle version iOS 9

Technologies

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

CLIENT

Un fournisseur américain de solutions éducatives



SUCCESSplaner : App Mobile pour la Gestion du Temps et des Objectifs

Elinext a développé une application mobile pour iPad conçue pour aider les utilisateurs à gérer efficacement leur temps et leurs objectifs. L'application propose une interface intuitive et offre des outils performants pour fixer des objectifs, planifier et gérer les tâches.

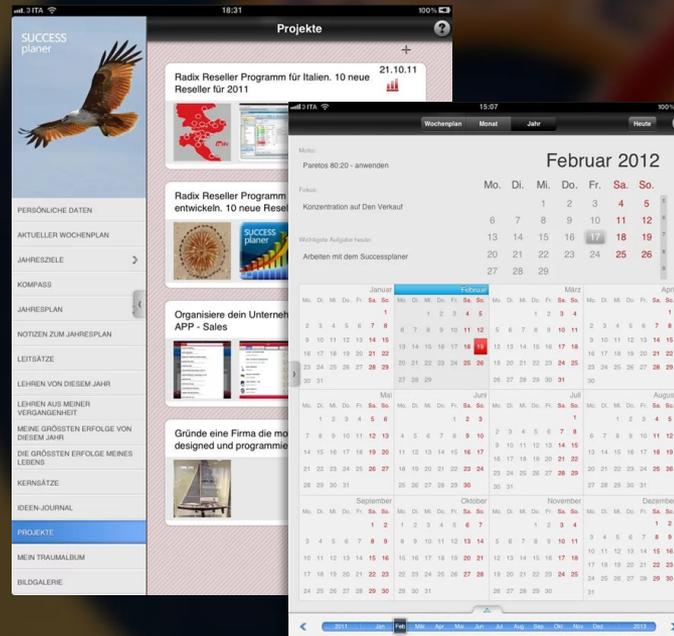
[En Savoir Plus ->](#)

Fonctionnalités

- Un album de rêves pour conserver les moments clés de la vie
- Journaux d'idées et de projets
- Planification hebdomadaire et annuelle
- Outils de développement personnel
- Intégration avec le calendrier par défaut de l'iPad et synchronisation avec les calendriers téléphoniques

Technologies

- OBJECTIVE-C
- IPHONE SDK



Green Atlas: Application de Carte Environnementale

Les ingénieurs d'Elinext ont développé une application mobile intégrée à Google Maps permettant d'afficher des lieux écologiquement significatifs et de comparer des régions en fonction de paramètres environnementaux.

[En Savoir Plus ->](#)

Fonctionnalités

- Interactions avancées entre les couches de la carte pour permettre la manipulation de la carte
- Filtres de marqueurs et de régions basés sur des critères écologiques
- Deux modes d'affichage des données pour les appareils à faible et haute performance

Technologies

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



Green Quiz: Une App pour Élargir les Connaissances Éco des Utilisateurs

Le projet consistait à développer une application mobile pour réaliser des interviews, des quiz et collecter des statistiques, avec une intégration fluide des réseaux sociaux pour partager les résultats.

[En Savoir Plus ->](#)

Fonctionnalités

- Interviews et quiz
- Intégration avec Facebook, Twitter et Google+ pour le partage des résultats de quiz
- Collecte et affichage de statistiques détaillées sur les quiz terminés et les sujets abordés
- Compatibilité avec iPhone/iPad et Android/tablettes Android

Technologies

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



Jeu Web pour Former les Comportements d'Évacuation

Le projet est un jeu logique avec des éléments de gamification conçu pour entraîner les compétences d'évacuation en plaçant les éclairages d'urgence dans le bon ordre. Le jeu fonctionne parfaitement sur tous les navigateurs web et mobiles modernes.

[En Savoir Plus ->](#)

Fonctionnalités

- Animations fluides pour tous les objets
- Changement de la vitesse des objets en fonction de l'intensité de l'éclairage
- Algorithme personnalisé de physique de la lumière
- Structure DOM bien organisée

Technologies

- PHP
- JQUERY
- HTML5

Une PME spécialisée dans la fabrication et la maintenance d'équipements d'éclairage d'urgence



Jeu Mobile pour Enseigner l'Éclairage d'Urgence et la Sécurité Incendie

L'équipe d'Elinext a développé une application mobile engageante conçue pour défier l'utilisateur à trouver les meilleurs emplacements pour les panneaux de sortie et évacuer les employés aussi rapidement que possible. L'application est disponible sur iPhone/iPad et Android.

[En Savoir Plus ->](#)

Fonctionnalités

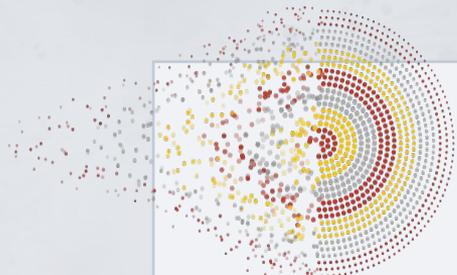
- Affichage d'un plan d'étage d'un immeuble de bureaux
- Trois blocs d'éclairage d'urgence
- Dix personnes à l'intérieur du bâtiment
- Un chronomètre

Technologies

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



Solutions que Nous Livrons

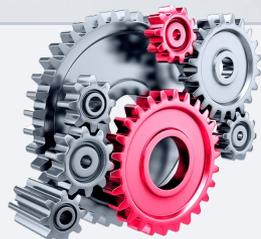


Gestion des
Données & Big Data



Business Intelligence
/ Analytics

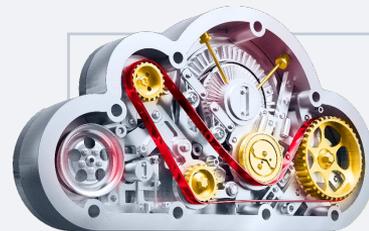
Intelligence
Artificielle,
Machine
Learning,
Automatisation
des processus
robotiques



Assurance Qualité



Internet des Objets



Solutions Cloud

Modèles de Coopération

Coût Fixe

- Pour figer les coûts du projet avec un périmètre de travail très détaillé et un calendrier précis
- Pour éviter d'investir trop de temps dans le contrôle du budget et le suivi du projet
- Pour développer un MVP ou un produit à petite échelle pour moins de 50 000 USD
- Pour bénéficier d'un haut niveau de prévisibilité

Temps et Matériaux

- Pour être agile et adapter rapidement votre produit aux demandes du marché et aux besoins internes
- Pour contrôler les coûts et l'avancement du projet, bien qu'il soit difficile de définir le périmètre et le calendrier à l'avance
- Pour réduire les coûts en économisant l'argent calculé par le prestataire TI pour les risques potentiels du projet

Équipe Dédiée

- Pour augmenter la capacité de votre équipe
- Pour ajouter des connaissances ou compétences spécifiques à votre équipe
- Pour accélérer rapidement votre processus de développement
- Pour compter sur l'équipe de développement du prestataire comme si elle était dans vos locaux



Qualité Livrée par l'Équipe (Modèle Agile)

Phase de Découverte et de Design

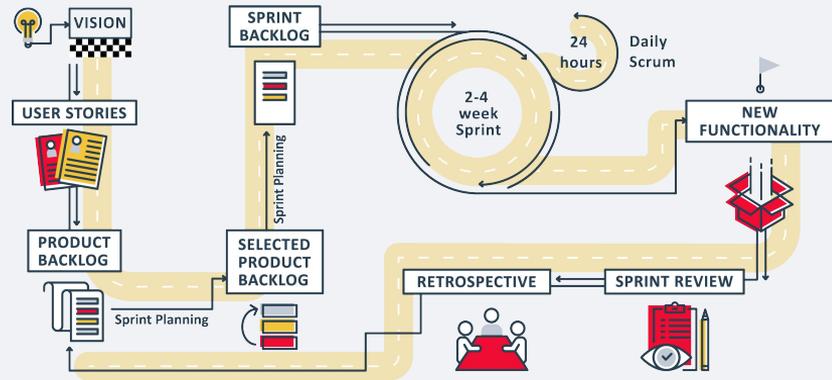
- Configuration de l'équipe
 - Planification et préparation
 - Affinement des exigences (Fonctionnelles et Non-Fonctionnelles)
- Design
 - Architecture
 - Infrastructure
 - Product backlog

Initialisation de l'analyse des exigences, planification, Design UI/UX (1-4 sprints):

- Preuve des fonctionnalités et de leur priorité par valeur et complexité
- Conception d'une solution vraiment flexible et pérenne
- Planification d'un modèle de communication efficace
- Assurer la possibilité ultérieure de développer plusieurs services/fonctionnalités en parallèle

Développement - 1 sprint (1-2 semaines) - récurrent jusqu'à la livraison finale

- Backlog de sprint et planification
 - Fonctionnalité(s)
 - "Prêt pour la Release"
- Sprint backlog and planning
 - Feature(s)
 - "Ready for Release"



Mettons en place une collaboration puissante !



elinext.com



info@elinext.com



elinext.group

Nos Bureaux



USA



Centres de Développement

Pologne

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

Vietnam

37A, rue Phan Xich Long, Quartier 3,
District de Phu Nhuan, Ho Chi Minh
Ville. +84 8 3995 6849

Ukraine

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

Biélorussie

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

Géorgie

8, rue Vakhtang
Gorgasali, Tbilissi, 0105
+995 706 001 005

Kazakhstan

12, rue Dinmukhamed
Qonayev, Bureau C-12,
Astana, 020000

Ouzbékistan

2, rue Amir Temur, Bureau
8, Tashkent City, 100105

Bureaux Internationaux

États-Unis

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

Allemagne

Europaplatz 2, 10557 Berlin
+49 800 0010461

Irlande

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

France

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

Hong Kong

Bureau 302, Dominion
Centre, 43-59 Queen's
Road East, Wan Chai

Singapour

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