

モバイル開発支援のご提案

株式会社NTQジャパン

※ご参考として、保有資格/認証等の一部を掲載いたします。



01

会社概要

02

NTQのモバイル開発

03

スムーズな開発を支える要素

04

開発実績

01

会社概要

02

NTQのモバイル開発

03

スムーズな開発を支える要素

04

開発実績

NTQジャパンは、テクノロジーマップに 名を残すことを目指すベトナム系IT企業の日本法人です。

NTQ Solution
会社概要

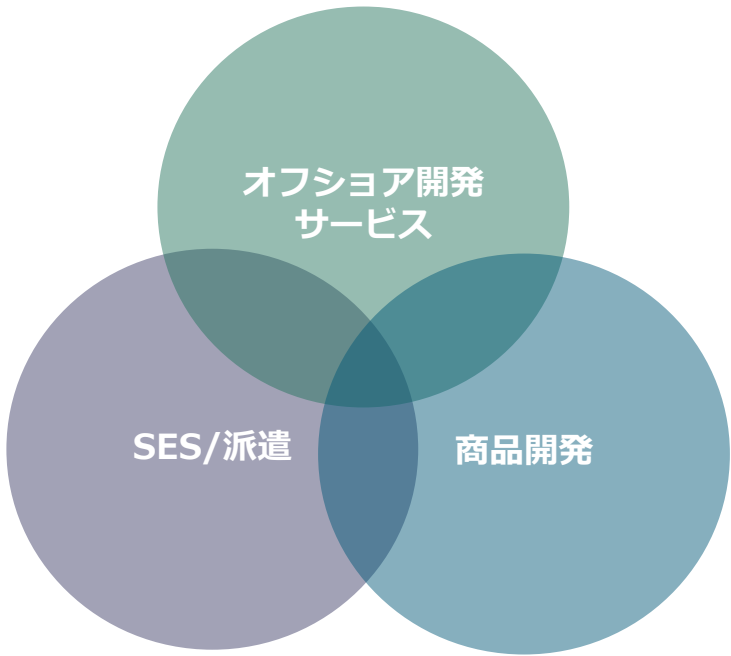
 **2011年**
設立

 **680百万円**
資本金

 **3か所**
拠点

 **800+**
従業員数

事業内容



NTQジャパン
会社概要

 **2016年**
設立

 **5000万円**
資本金

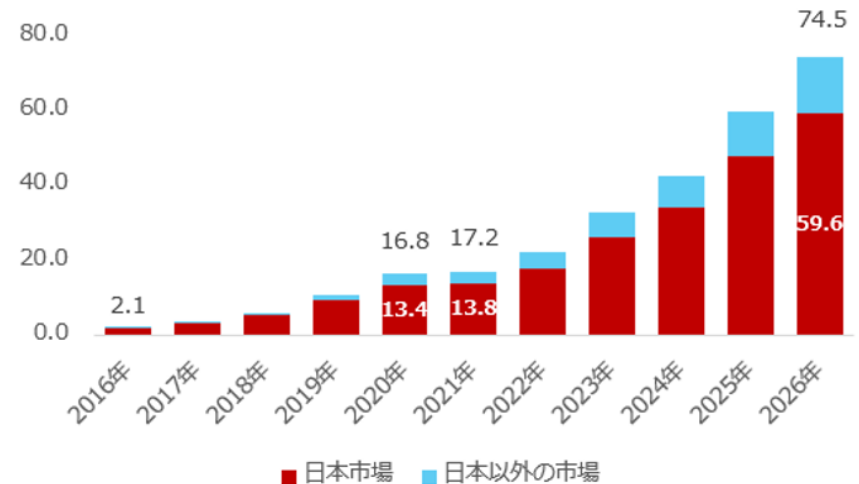
 **2か所**
国内拠点

 **50+**
従業員数

 **600+**
案件

 **300+**
取引企業数(全世界)

売上高推移
(億円)



01

会社概要

02

NTQのモバイル開発

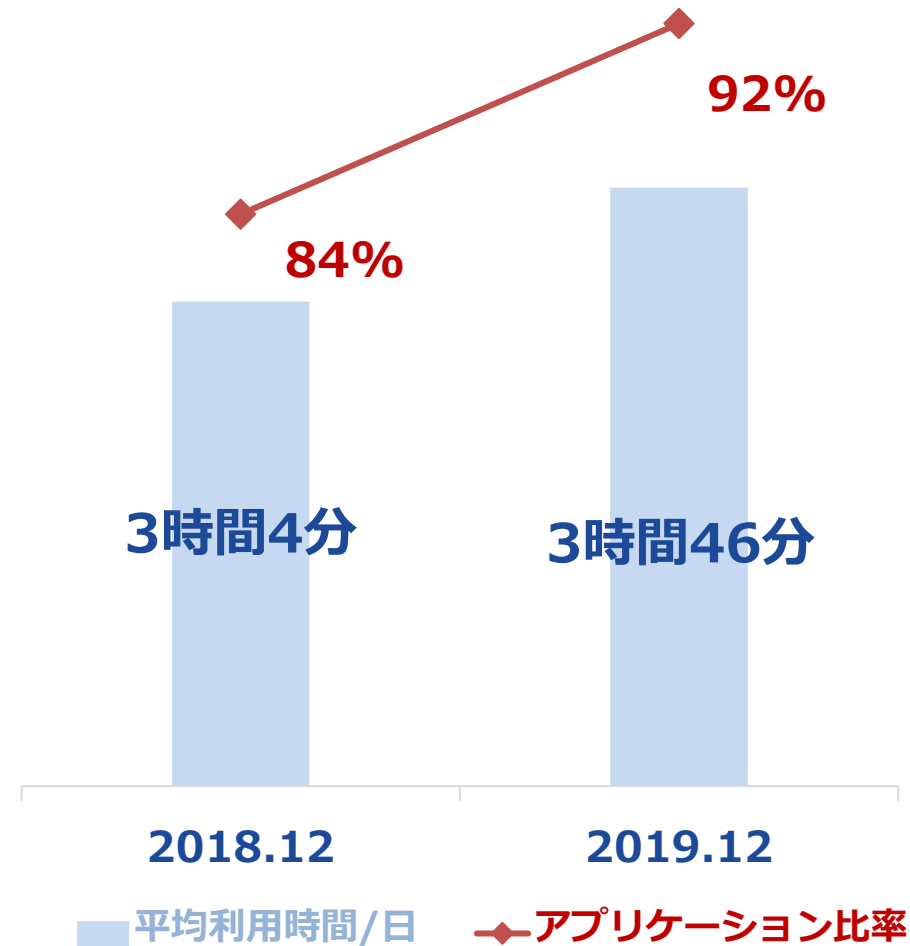
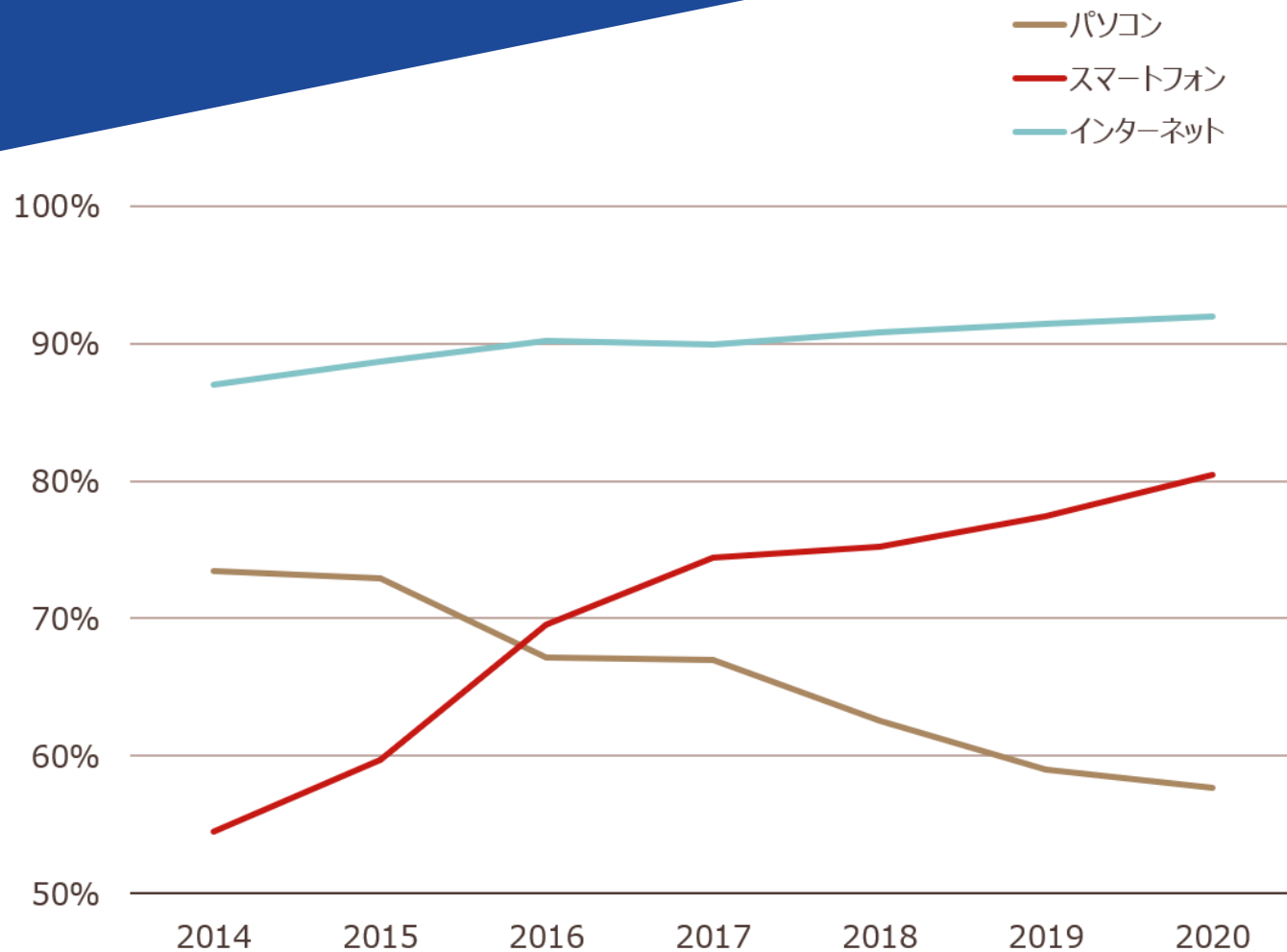
03

スムーズな開発を支える要素

04

開発実績

スマホ利用率は年々高まり、特にアプリケーションの比率向上に伴い、モバイル開発の重要性が高まっています。



※Source : インタジェマルチデバイス調査

NTQは大手企業を含む多くのお客様の開発をご支援しております。
需要の高まりに連れ、モバイル開発にも力を入れております。

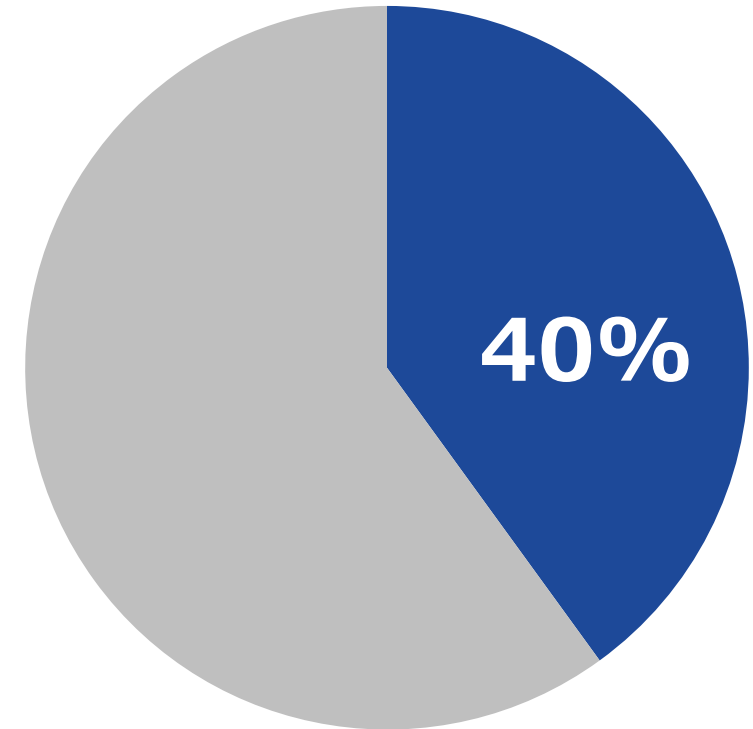
SB Technology



国内取引企業数 **200+**



【モバイル開発の比率】

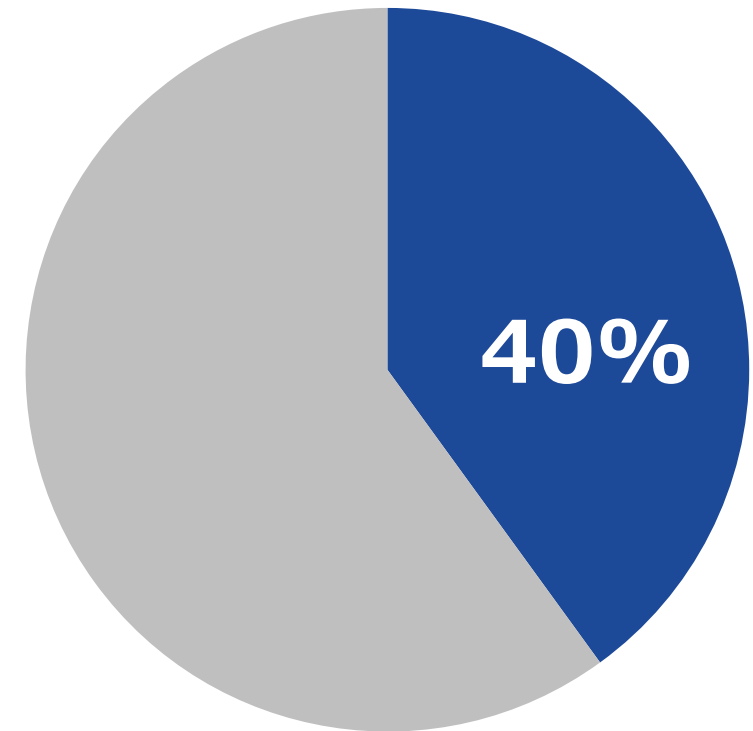


■ モバイル開発比率 ■ その他の比率

モバイル開発におけるNTQの強みは広範な対応技術、デザイン力とそれらを支える人材の育成力及び調達力にあります。

- クロスプラットフォームやAIまでを含む広範な対応技術
- オフショア価格で差別化を実現するデザイン力
- 上記二点を実現する人材の育成力と調達力

【モバイル開発の比率】



■ モバイル開発比率 ■ その他の比率

対応可能な技術は多岐に渡ります。

Web Application Development

- Cross Platform(Flutter, React Native, Fire Base)
- Java (Hibernate, Spring Security, Spring boot, Spring Microservices, JPA, Swagger, Liquibase...)
- .NET (ASP.NET, MVC4.0, WPF, Entity Framework ...)
- PHP (CakePHP, Laravel, CodeIgniter, Yii 2, Zend, FuelPHP...)
- JavaScript (jQuery, Angular, ReactJS, VueJS, Backbone ...)
- HTML5/CSS (Sass, Less, Stylus...), NodeJS

Cloud-based Application

- AWS: EC2, S3, RDS, SQS, Elastic Beanstalk...
- Azure: Web Apps, Storage Blob, SQL DB...
- Microsoft Dynamics 365

Database

- RDS: MySQL, Oracle, PostgreSQL, SQL Server...
- NoSQL: MongoDB, Redis

Middleware

- RabbitMQ, Elastic Search, AWS S3, Elastic Cache, SocketIO, Kong
- Web server: IIS, NodeJS, Nginx, Apache
- Streaming server: Red5 Pro, Wowza, OpenTok

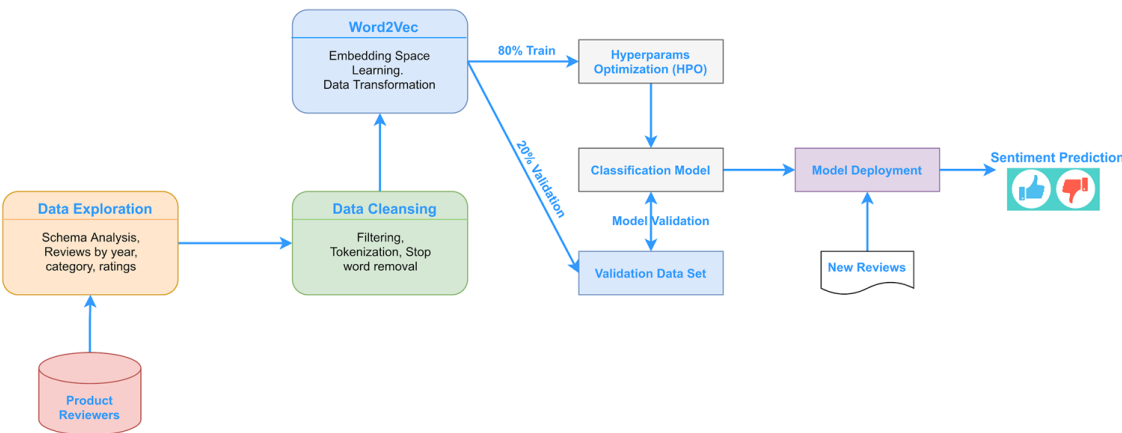
Other

- Tools: IntelliJ IDEA, Navicat Premium, Sublime Text, Git, Grafana
- Integration: Google Text To Speech, SendGrid



AIを組み込んだ開発にも対応しております。

【投稿内容を利用した感情予測】



【SNSへの投稿画像の自動投稿許可】



OK



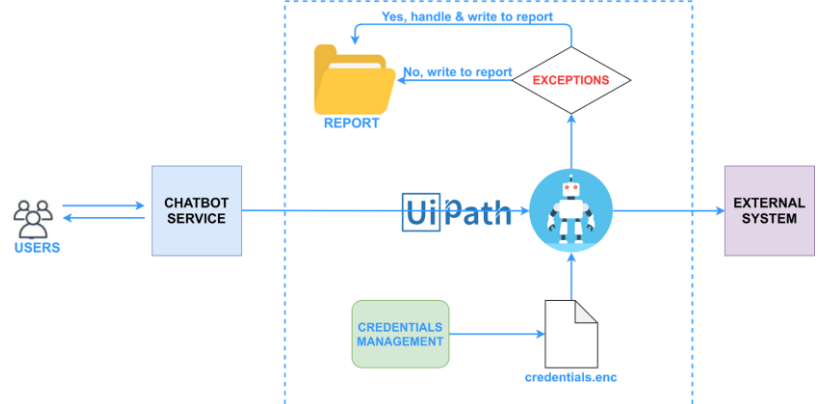
Not good

【SNSへの投稿画像の自動投稿許可】



たんや
三井アウトレットパーク木更津店
領収書
利久木更津店
千葉県木更津市金田東3丁目1-1
三井OP木更津 フードコート内
TEL:0438-41-0910
2018年10月 7日(日)15時45分000101
利久セットカレー6切 ¥2,000外
サービス大盛#0外
小計 額 ¥2,000
外税 ¥160
合計 ¥2,160
クレジット計 ¥2,160
合計点数 2点
09 振替金 No.0069 1名
09 振替金 No.0069 1名

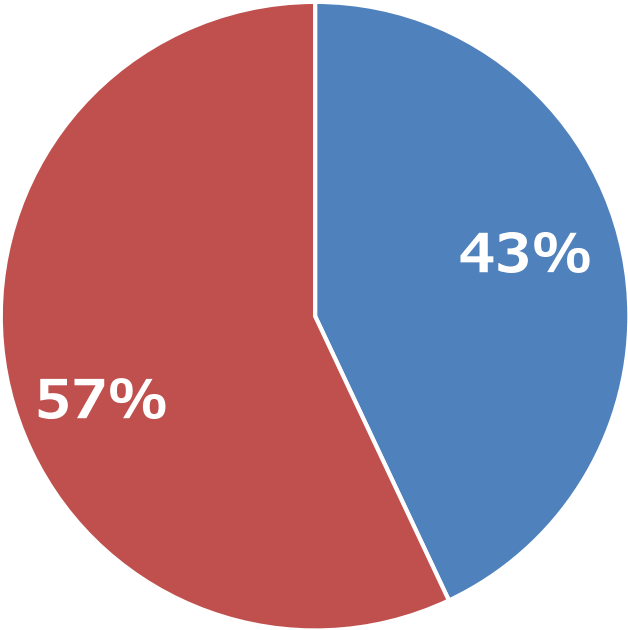
【チャットボットの搭載】



OSの比率がほぼ同率の日本の現状に対し、
NTQでは、両OS向けアプリを同時に開発してコスト削減を狙う
クロスプラットフォームを活用しています。



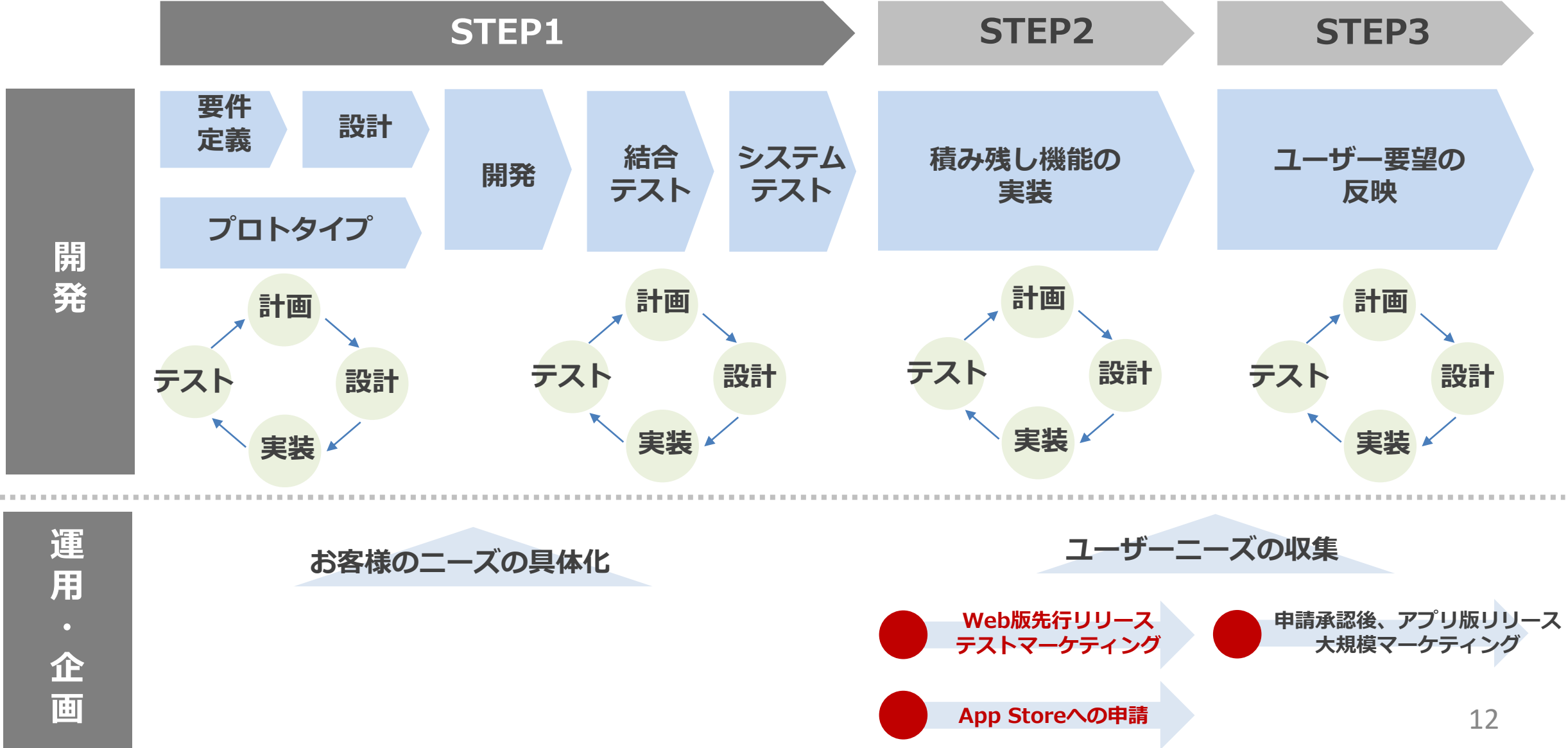
【国内のOS使用比率】

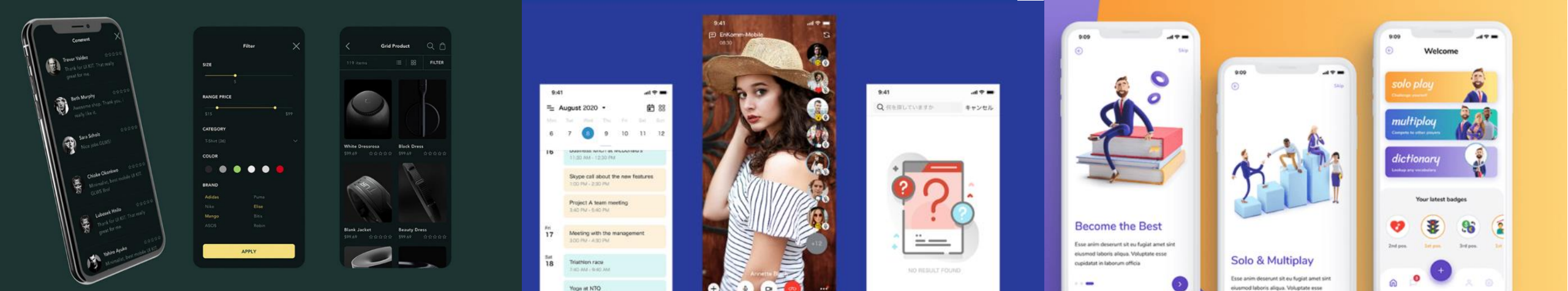


■ iOS ■ Android

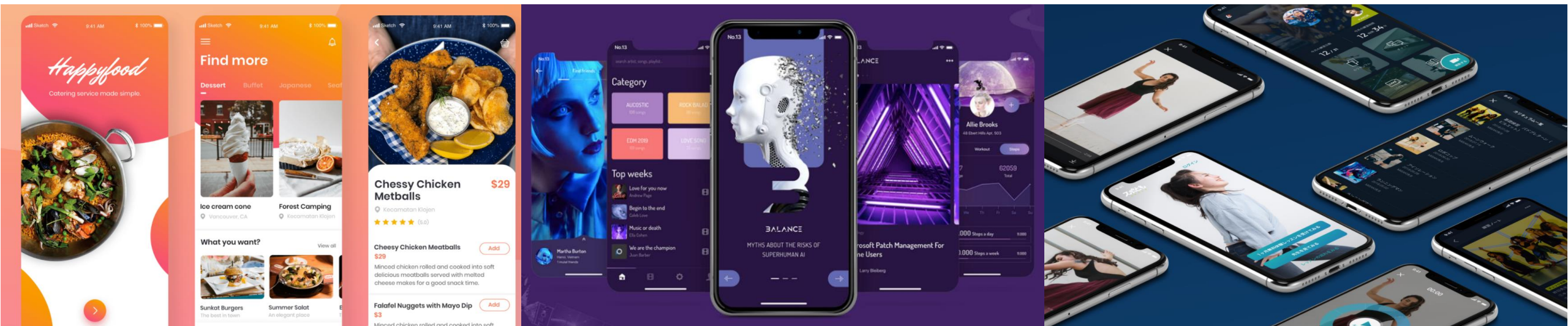
	ネイティブ開発	クロスプラットフォーム開発
動作可能なOS	一つのOSに限定	両OSに加え、Web開発まで可
カメラ、GPS等、端末の機能との連携	最大限に活用可能	一部制限
開発、運用コスト	OS毎の開発、運用が必要	一つのプラットフォームで開発、運用可能

クロスプラットフォームを活用すれば、アプリ版の申請待ち中に
Webサービス版を先行リリースし、ユーザー調査を並行できます。



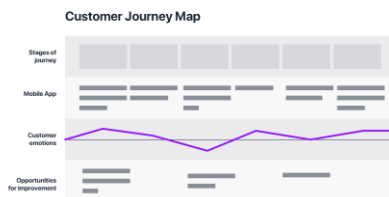


技術のみでなく、デザインにも力を入れており、
デザイナーを社内に抱え、オフショア価格で提供しております。



明確にプロセスを規定のうえ、デザインを進めています。

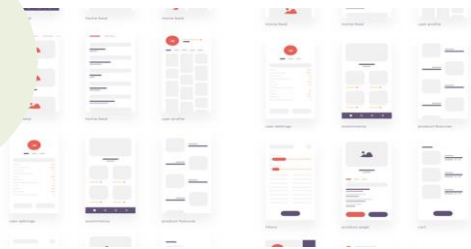
ペルソナの
設計



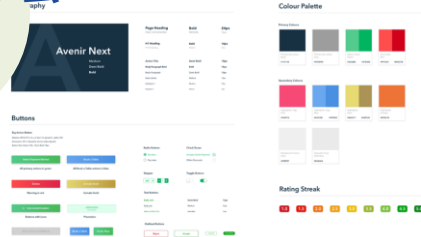
IAの
作成



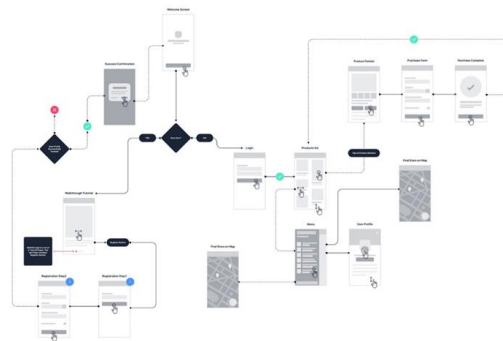
WFの
設計



デザインシステム
適用

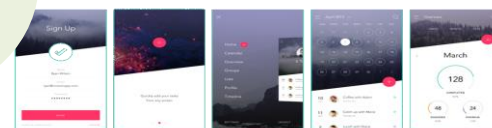


プロトタイプ
の作成

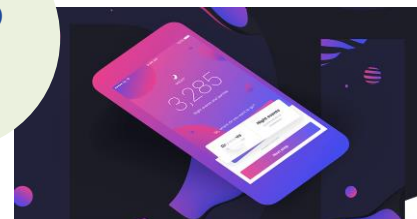


UXフローの
編成

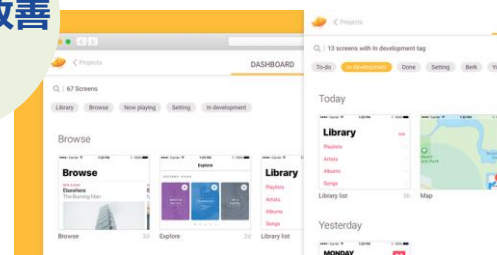
UIデザイン



動きの
追加



テスト/改善



先述の一連の強みは、 もう一つの強みである人材の調達と育成で実現しています。

人材の調達

中途採用

- ・ベトナム国内でIT人材紹介事業を営む子会社RECOのデータベースの活用。



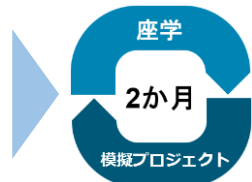
10,000+
登録開発者数

新卒採用

- ・国内トップ大学及び留学経験者のみに焦点を絞ったリクルーティングと、厳しい採用プロセス。



トップ大学卒の
優秀者の仮採用



2か月の研修



本採用での
再選抜

人材の育成

定期的な研修と ナレッジDB



資格取得の 奨励

AWS Certified Solutions Architect - Associate
AWS Certified Developer - Associate
AWS Certified SysOps Administrator - Associate
AWS Certified Cloud Practitioner
MongoDB Certified Developer - Associate Level
PMI Agile Certified Practitioner (PMI-ACP)
ISTQB Foundation Level
ISTQB Advanced: Test Manager & Test Analyst
Tensorflow Developer
基本情報技術者
...etc

自国の経験豊富な人材を国内外で提供することが、我々の価値です。

Pham V.H、シニアiOS開発者 iOS経験：5年+

概要	iOS開発に5年以上経験あり
実績	0.5-3年間のスパンのあるプロジェクトに参画
主要プロジェクト	・ 電話やチャット、友達作りなどができるソーシャル・ネットワーク・アプリケーションを開発。本アプリは同時接続ユーザーが1万人～2万人まで及ぼし。 技術: Objective C, Swift, Tokbox, Agora, In app purchase, SocketIO, VoIP, APNs ・ Agora/Tokboxといったフレームワークを利用した統合的な通話接続の開発。 技術: SocketIO, Agora/Tokbox, Callkit, VoIP
スキル	・ モバイル開発のライフサイクルを熟知 ・ Swift POPの実用的な知識あり ・ サードパーティのライブラリやAPIの使用経験 ・ Objective C, Swift, Flutter...などの豊富な知識 ・ ライブラリやフレームワークをiOSアプリケーションへの統合 ・ iOSアプリケーションとパフォーマンス問題のデバッグの経験 ・ ユニットテスト、インテグレーション、負荷テスト
ソフトスキル	・ 明確かつオープンにアイデアを伝えること ・ チームメンバーをリードし、指導する意思 ・ 開発上の課題（アーキテクチャ、インテグレーション）に関する議論に積極的に貢献 ・ 非標準的なタスクを解決する能力 ・ 技術的な解決策を模索する際に、ビジネスニーズの重要性を理解できること
開発メソッド	・ アジャイル：スクラム、カンバン ・ ウォーターフォール ・ イテレーション ・ DevOps
最終学歴	情報技術学部 - ハノイ工科大学 日本語能力試験：N2

Le X.T、シニアiOS開発者 Objective-C経験：8年+

概要	IT業界において実務経験12年以上の経験のうち、iOS開発、特にObjective-Cを用いた開発に8年以上にわたりたくさんの案件に携わってまいりました。
実績	50人以上の規模のあるチームのリーダーとして活躍しており、3年以上のスパンのあるプロジェクトを成功させました。
主要プロジェクト	・ 電話やチャット、友達作りなどができるソーシャル・ネットワーク・アプリケーションを開発。本アプリは同時接続ユーザーが1万人～2万人まで及ぼし、大量データの処理が必要です。 技術: iOS、SNS、APNS Rich push、IAP、VoIP、SocketIO ・ブロックチェーン技術を活用したテスト結果保管システムの開発に携わりました。スマート契約の構築段階から参画し、顧客と要件定義を行いました。 技術: iOS、Realm、IAP、GraphQL、Flutter
スキル	・ Objective-C開発について長く経験しており深く理解しております ・ Objective-C以外、iOS開発のSwift言語、ReactNative、Flutterにも幅広く知識有しております ・ サードパーティのライブラリやAPIの使用経験 ・ ライブラリやフレームワークをiOSアプリケーションへの統合 ・ iOSアプリケーションとパフォーマンス問題のデバッグの経験 ・ ユニットテスト、インテグレーション、負荷テスト ・ ブロックチェーンをはじめ最先端技術に素早く学習
ソフトスキル	・ 好奇心が強く新しいテクノロジーにチャレンジ精神が高い ・ チームリーダーとしての経験が長く、周りのメンバーを引っ張る力、リーダーシップが強い人材です ・ 開発段階で発生した課題に対し論理的に原因調査し解決策に導きます ・ 優れたコミュニケーション力をお持ちし、新しい案件に対し顧客と積極的にヒアリングし提案を行います
開発メソッド	・ アジャイル：スクラム、カンバン ・ ウォーターフォール ・ イテレーション ・ DevOps
最終学歴	ベトナム 暗号工学アカデミー 安全情報専攻

Ngo V.B、シニアAndroid開発者 Kotlin経験：4年+

概要	JAVA、Kotlinを使用したAndroid開発を4年以上経験あり
実績	0.5-3年間のスパンのあるプロジェクトに参画
主要プロジェクト	・ 電話やチャット、友達作りなどができるソーシャル・ネットワーク・アプリケーションを開発。本アプリは同時接続ユーザーが1万人～2万人まで及ぼし、大量データの処理に対応します 技術: Java、Kotlin、SocketIO、IAP、SQLite ・ ゴみの回収情報を確認できる住民向けアプリを開発 技術: Java、Kotlin、iAP、Sqlite
スキル	・ モバイル開発のライフサイクルを熟知 ・ Java OOPの実用的な知識 ・ サードパーティのライブラリやAPIとコードバージョン管理ツールの使用経験 ・ Java、Kotlinの豊富な知識 ・ ライブラリやフレームワークをJavaアプリケーションへの統合 ・ Javaアプリケーションとパフォーマンス問題のデバッグの経験 ・ ユニットテスト、インテグレーション、負荷テスト ・ 大規模なコードベースでの作業経験
ソフトスキル	・ 仕事に対し熱心に取り組んでおり、難しい案件でも最後までやり抜く力があります ・ 大人数のチームを長いスパンのある案件をリードし、優れたリーダーシップで案件を成功に導きます ・ 論理的思考力をお持ちし課題解決に努めます ・ 規律正しく、向上心があり、細部にまで気を配ることができます
開発メソッド	・ アジャイル：スクラム、カンバン ・ ウォーターフォール ・ イテレーション ・ DevOps
最終学歴	タイグエン情報通信技術大学

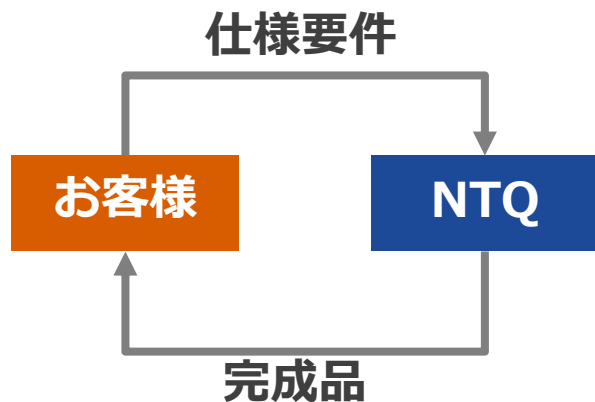
	Ngo V.T、シニアFlutter開発者 Flutter経験：2.5年+
概要	Flutter開発に2.5年以上経験あり
実績	0.5-3年間のスパンのあるプロジェクトに参画
主要プロジェクト	・ユーザーがVR動画を視聴でき、アルゴリズムで動画の再生回数も計算できるアプリケーションを開発。 技術： Flutter、IOS、Android、Firebase ・ドイツのガソリンスタンドで、ドライバーがスケジュールを管理し、作業の進捗状況を更新するためのアプリケーションを開発。 技術： Flutter、Firebase、GoogleMap SDK ・韓国のゴルファーのためのソーシャル・ネットワーキング・アプリケーションの開発。SNSなどでユーザーが写真や動画だけではなく、商品、コース、ゴルフ場のレンタルまでも投稿することが可能。さらに、商品やコースを購入したり、希望の時間帯に合わせてゴールドコースを予約することもできる。 技術： Flutter、Firebase、FireBase Cloud メッセージ
スキル	・ OOP、データ構造、アルゴリズム、UI/UXなどの豊富な知識 ・ 専門的なソフトウェア開発ライフサイクルに関する知識 ・ オフラインストレージ、スレッディング、パフォーマンスチューニングの経験 ・ Google PlayおよびApple Storeへのアプリケーションの導入経験 ・ Gitなどのコードバージョン管理ツールを熟知 ・ Getx、Dio、Dependency Injectionなどのパッケージを使用経験 ・ フルーツでのアニメーションに関する知識と経験 ・ Block、Providerを使用した経験 ・ Firebase、Devtoolsを使用した経験 ・ Native（Android/iOS）とFlutterを組み合わせたプロジェクトでの作業経験
ソフトスキル	・ クリエイティブで積極的に作業 ・ Gitの使い方やツールによる仕事の管理方法を把握 ・ プログラミング思考、問題分析、報告、解決する能力があり ・ 学習意欲、チームワーク精神、仕事に責任感があり
開発メソッド	・ アジャイル：スクラム、カンバン ・ ウォーターフォール ・ イテレーション ・ DevOps
最終学歴	情報技術 - ハノイ鉱業・地質大学

Nguyen T.T、シニア React Native 開発者 経験：5年+

概要	現在React Nativeチームのリーダーとして活躍。また、Angular、VueJS、ReactJS、...などの他の技術スタックにも精通
実績	・ ReactNativeを5年の使用経験 ・ モバイルアプリプロジェクトを10案件以上に参加 ・ PM、チームリーダーとして、5〜8人のチームをリード ・ NTQでのいくつかのReactNative初心者向けのトレーニングコースの教師 ・ お客様から信頼され、何度も賞賛されており
主要プロジェクト	・ 日本市場を訪れる観光客のためのメニューリーダーアプリケーションとして活躍。このアプリで日本語を知らないユーザーでも、メニューをスキャンして、多言語で読むことができる。オリンピックで日本に来る観光客のために開発されたが、残念ながらコロナの影響で今回のオリンピックには観光客があまりいなかった。 技術： React Native、Firebase、Socket.io、Google vision、Repro ・ ユーザーが簡単にコンテンツを管理し、自分のアプリを作ることができるソフトウェアを開発。このシステムは、コードを書く経験がないユーザーをターゲットにしており、ユーザーがプログラミングを学ぶことなく自分のアプリをカスタマイズできるようにすることで、上記の問題を解決できる。ドラッグ & ドロップ式のインターフェースを採用しているため、EC、予約、クーポン、スタンプ、チャットなどの機能を追加することができる。また、店舗オーナーは、アプリに反映させるデータを管理・開発することもできる。 技術： React Native、Xcode、Android studio ・ 教育ビジネス分野のアプリケーションを開発。このアプリケーションでは、日本の国家試験に向けて、様々なクイズセットを用意する。このアプリケーションでは、日本の国家試験に向けて、様々なクイズセットを用意あり。主な科目は、数学、英語、日本史など。 技術： React Native、Xcode、Android studio
スキル	・ React Nativeに関する豊富な知識 ・ SQLサーバー、MySQL、MongoDB、OracleDB、Salesforce...とスムーズに作業できる。 ・ AWS、Azure...などのクラウドサービスも使いこなせる。
ソフトスキル	・ 2〜7人のチームに対するリーダーシップスキル ・ ソリューションコンサルティングスキル ・ 問題を素早くキャッチし、時間内に解決策を出せる。 ・ チームワーク力 ・ 自習スキル ・ サービスマインドが高い
開発メソッド	ウォーターフォール
最終学歴	情報技術学部 - ハノイ交通運輸大学 2018年卒業

ご支援にあたって、2通りの契約形態をご用意しております。

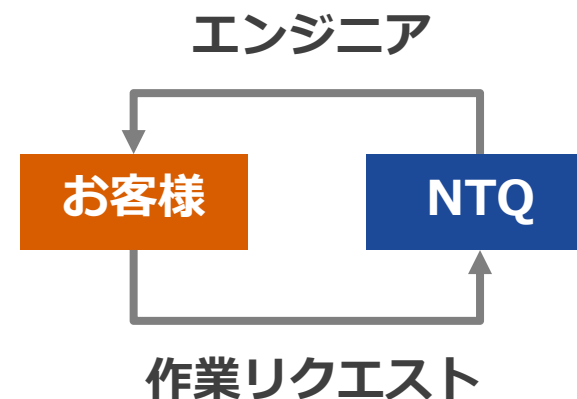
請負型開発



システムの要件が詳細に決まっている場合におすすめです。
コストと納期を見積り、適切なソリューションを提案します。

- ✓ 作業範囲が明確に定義された
- ✓ 費用と作業時間は固定
- ✓ デリバリーにコミットする専任チーム
- ✓ フェーズ毎のお支払い
- ✓ アジャイル、スクラム方式

ラボ型開発(遠隔SES型)



ご要望にあわせて、タスクを作成し、管理し、
完了させるお客様のプロジェクトの専任のチームを構築できます。

- ✓ 要件は変更可能
- ✓ お客様とチームとして専任
- ✓ スプリント開始前に定義した納品物をスプリント毎に納品
- ✓ 柔軟なチームサイズの変更
- ✓ 月毎のお支払い

主力であるラボ型開発では、 開発対象の状況に応じたパッケージを ご用意しております。

PoC-Lab

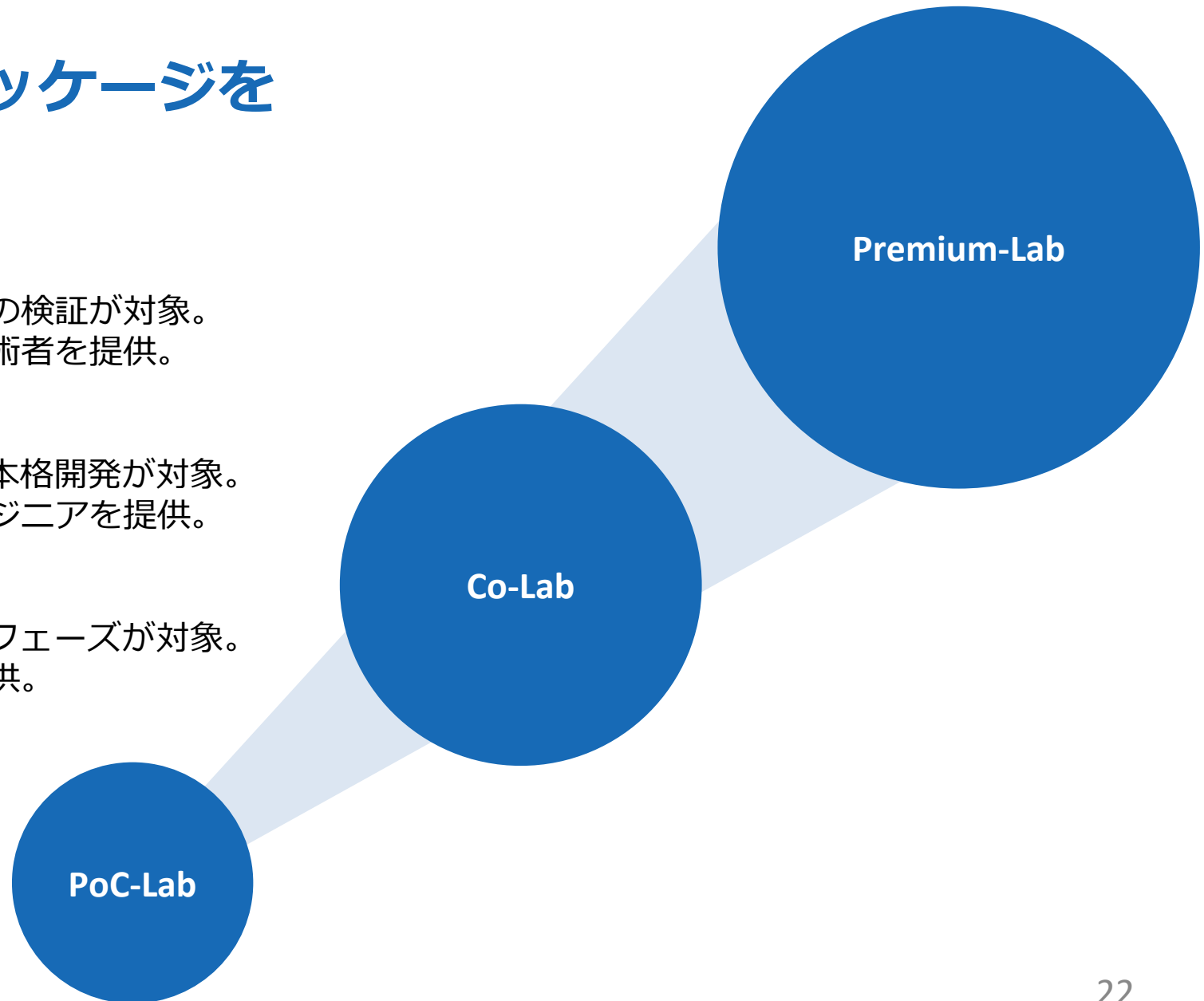
- ・ 立ち上げ：新製品や新サービスのコンセプトの検証が対象。
- ・ 言外の事象も含めた理解力、洞察力を持つ技術者を提供。

Co-Lab

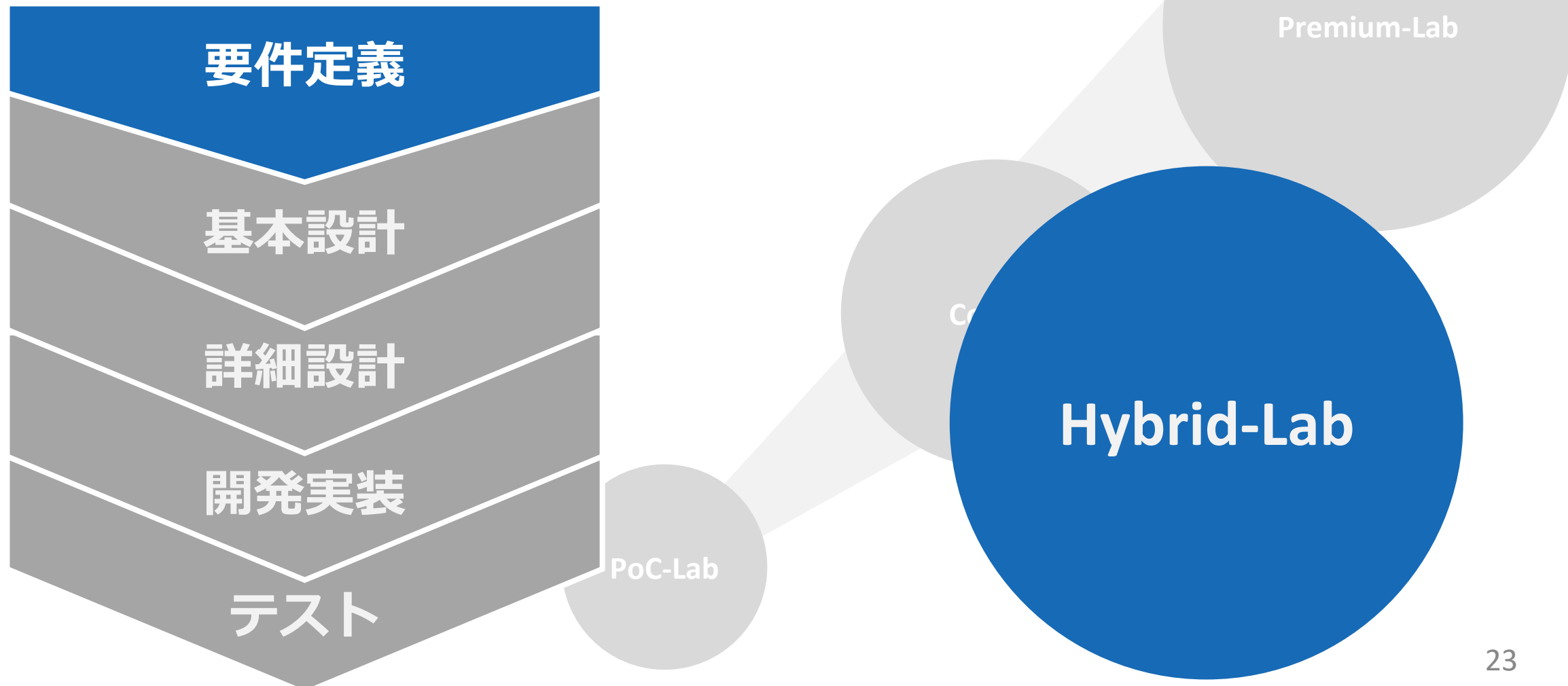
- ・ サブチーム化：コンセプトの検証が終わった本格開発が対象。
- ・ 複雑な業務も理解する業務理解力の高いエンジニアを提供。

Premium-Lab

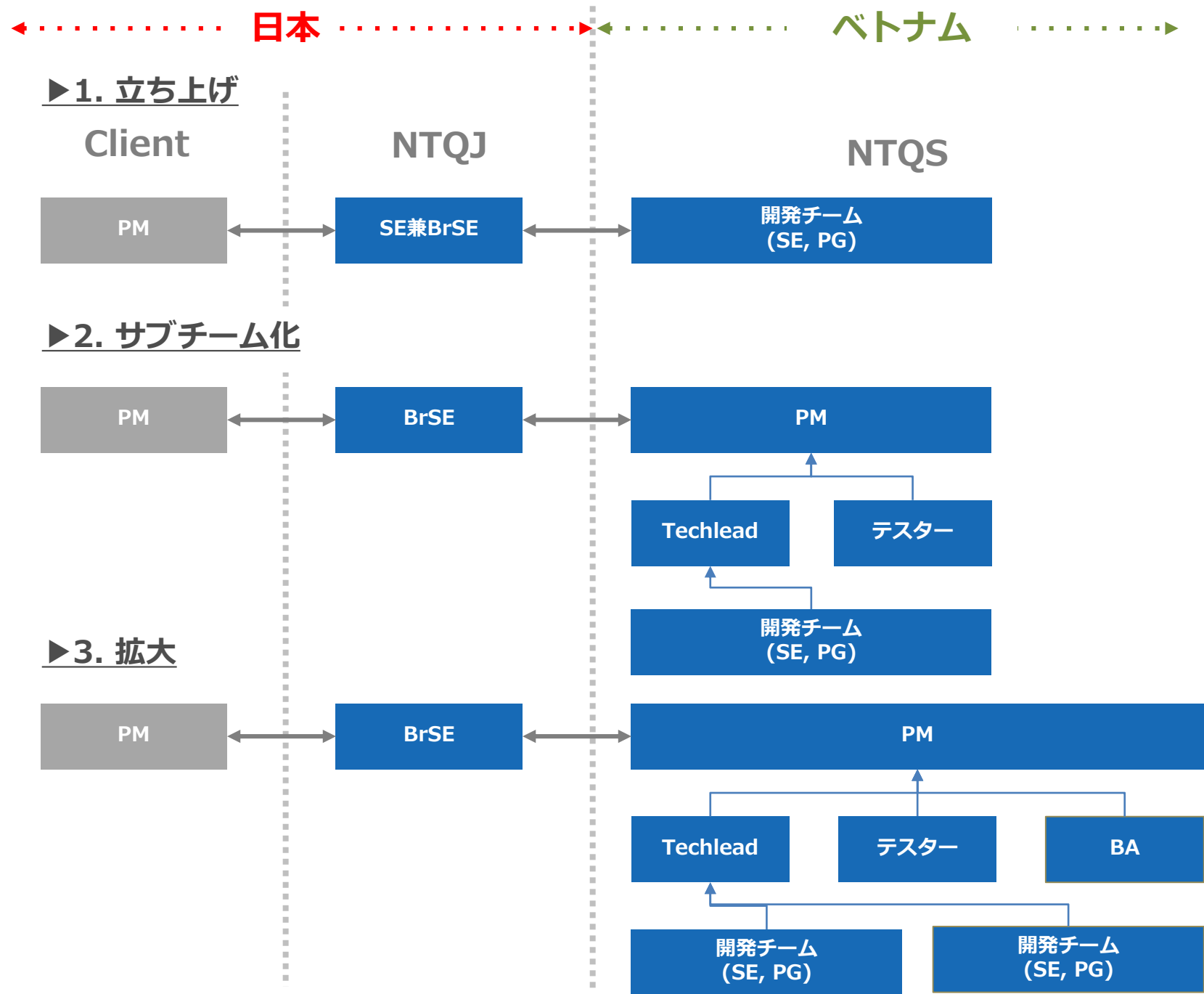
- ・ 拡大：開発を一気に加速し、規模を拡大するフェーズが対象。
- ・ 生産性や管理能力が突出したエンジニアを提供。



特に日本語力が強く求められる要件定義には、日本人パートナーを伴うHybrid-Labをご用意。要件定義での品質向上をお約束します。



SE兼BrSEが常駐し、
オフショアとの問題解決を
担当します。



01

会社概要

02

NTQのモバイル開発

03

スムーズな開発を支える要素

04

開発実績

技術を理解するコミュニケーターと日本の慣習になじんだBrSEが、 ご要望にあわせて内外での円滑なコミュニケーションを促します。

ご要望にあわせた ミーティング

- ・コミュニケーションの頻度は実施方法は、お客様のご要望に合わせて調整。
- ・個別でいただくご質問にも迅速に対応。
2時間以内に正確な回答が難しい場合、
目安の回答時間をお伝え。

日次	スプリントレビュー
	チームスタンディング
週次	コードレビュー
隔週	スプリント計画
	DevOpsと 品質保証運用のレビュー

日本側との橋渡しをする コミュニケーターとBrSE



40+ コミュニケーター

- ・高い日本語能力(N1: 30%、N2: 70%)
- ・技術に対する理解
- *AWS Cloud Practitioner/ITパスポート取得必須

⇒通訳に留まらずプロジェクト管理まで対応



30+ 日本在住のBrSE

- ・日本での業務経験平均5年、最大10年
- ・高い日本語能力(N1: 30%、N2: 60%)

⇒作業だけでなく提案まで可能

情報共有を促進する 複数のツール

- ・案件別用語集等の関連情報を蓄積、
共有するためのインフラを活用。
- ・引継ぎが発生した場合、これらのツールに
加え、最低1ヶ月のOJTにより、違和感のない
要員交代を実現。



特に日本との連携の肝であるコミュニケーターについては、 独立部門を立ち上げ、技術理解も含めた品質強化に取り組んでいます。

日本語のみにとどまらない評価軸の設定

【コミュニケーター部門の評価軸】



- Expert
 - ・ 4技能すべてにおける日本語とベトナム語の言語能力
- Senior
 - ・ ITにおける専門用語、知識の理解度
 - ・ 均衡能力等のコミュニケーション能力
- Middle
 - ・ リスク察知力

品質を上げるための業務ルールの設定

- プロジェクトが関連するビジネスの専門用語を理解すること
- 議論の際は5W1Hを意識し、曖昧な情報を提供しないこと
- わかりにくさを避けるためにテーマ毎に話すこと
- 確認が必要な場合はテキストを使用し、口頭のみでのコミュニケーションは避けること
- いずれのミーティングでも録音し、議事録を書くこと
- 理解しきるまで次のコミュニケーションに移らないこと
- Q&Aは、Yes/No疑問文を使うこと
- 新人の案件にはサポート役のベテランも同席すること
- 報連相を徹底すること
- いかなる状況でも冷静でいること

コミュニケーションの中で必要な業務知識に迅速にキャッチアップし、進め方を調整することで満足いただける開発を提供しています。

会社概要

- ・従業員数: 約1,500名
- ・資本金: 約30億円
- ・事業概要: 会計関連サービス
- ・NTQとの取引期間: 5年
※内、当案件の開発期間: 2年

コストメリット

日系のシステム開発企業に依頼した場合

NTQに依頼した場合

▲40%

※日系のシステム開発企業に依頼した場合を100%と想定。

課題感

- ・古い技術が使われているシステムを更新したい。
- ・要件定義から入れる会社を探しているが、納期と技術の観点で品質を守れる会社がなかなか見つからない。
- ・小規模な開発からスタートして力量を見定めながら、システム全体の更改を行ってくれるパートナーを探したい。

NTQの対応

- ・システム全体を部分に分け、最終納品の納期前に各部分毎のマイルストーンを設定。細かくテストを実施し、システム全体の納品前に品質を向上。
- ・ビジネスアナリスト、コミュニケーターが業務フローを理解し、必要となるシステムのスペックを想定。適用技術やシステム構成を提案。

結果

- ・こまめなテストを実施した結果、依頼時点で期待していた品質が満たされるものが納品された。
- ・既存システムの技術の入れ替え程度を想定していたが、処理速度等が向上し、従業員満足の高いシステムを導入することができた。

品質管理に関する認証を取得し、プロセス毎に 不具合の予防、検知の両面で対策をとっております。 長期PJであれば、品質に関するKPIも設定いたします。

取得済みの認証



ISO 27001

ISO 9001

ISTQB Gold Partner

プランニング

開発

QA

本番化

開発開始前にNTQより、 品質管理体制についてご提案。

お客様のご要望に全力で対応すべく
管理体制を策定します。

- 開発環境
- 稼働環境
- 受け入れ条件
- リリース及びテストのプロセス
- ガバナンス構成
- 監査プロセス

コードレビュー、監査を行う シニアメンバーが開発を管理。

プランニングで合意した内容に
基づき、開発プロセス全体を通して
下記4点を保証します。

- コーディングルールの順守
- テストケースの設計
- コード管理プロセスの順守
- よく起きるミスに対する
チェックリストの活用

自動テストツールが、コードの変更 のたびに自動でテストし、バグが ないかを開発者にフィードバック。

ご要望の品質が達成できているかを
次の4つのテストも実施します。

- リグレッションテスト
- 結合テスト
- デバイス上でのテスト
- システムテスト

個別に機能を確認した後、 アプリ全体のパフォーマンスと セキュリティをテスト。

リリース後も下記4点を実施して、
定期的に動作を確認します。

- ハウスキーピング
- ログモニター
- 外部サイトモニター
- 定期的な監査/スキャン

様々なセキュリティ対策を実施しています。

PHYSICAL SECURITY LAYERS

・セキュリティ・ガード

ビルを24時間365日体制で監視しています。

・アクセスカード

IDカードによる入退室管理を行っています。

・オフショア開発センター（ODC）

ODCへの入館には、指紋認証搭載ICカードが使用されます。

・ODC内写真撮影禁止エリア

撮影を禁止したい場所の入口で携帯電話やパソコンなどのカメラレンズにシールを貼り、撮影を防止します。

・ロッカー

高セキュアデバイスに対してロッカーに保管してセキュリティを強化しています。

監視カメラ

・ビル周辺の監視カメラ設置

ロビーから各エレベーターまで、複数の監視カメラが設置されています。

・オフィス内監視カメラ

オフィス内には監視カメラが設置されており、人の出入りを把握することができます。



NDA, 知的財産

・機密保持契約書(NDA)

NTQでは、お客様とお仕事をさせていただく前に秘密保持契約書(NDA)を締結いたします。

NTQの社員は、プロジェクトに参加する前にNDAに署名しなければなりません。

・知的財産

私たちは、知的財産権に関する国際法を遵守します。

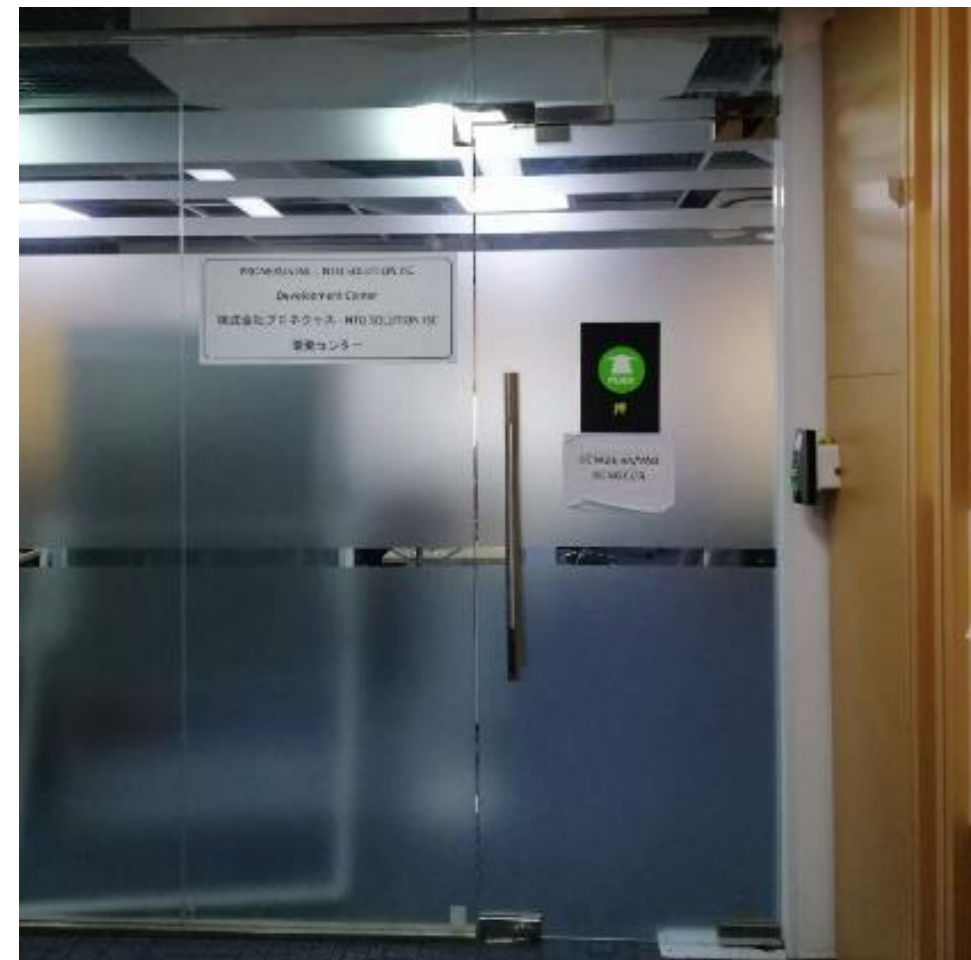


**ご要望に合わせて他のエンジニアとの
接触を制限することも可能です。**

ゾーン：セキュリティルーム（立入禁止措置）

設備:

- ・360度回転、高解像度、微細な対象物でも超高解像度レンズにより的確にキャッチできる。
- ・資材、書類用指定された鍵付きロッカー。
- ・ロックルーム(指紋認証、カード認証、顔認証)の設置
- ・ログ情報の保存期間：1年
- ・プリンター、スキャナー等のコピー機器の使用禁止
- ・PCとビーム装置の装備: USB BIOSの無効化、セキュリティソフトウェアインストール、ローカルAdministrator無効化、プロキシサーバーの設置



01

会社概要

02

NTQのモバイル開発

03

スムーズな開発を支える要素

04

開発実績

Sier経由

①電子バスチケットの運行管理アプリ

1. 概要：

バス事業者向けの電子バスチケットの運行管理システム。

企業はアプリとWebシステムを介してeチケットを管理し、アクセスする。

ユーザーは以前のような紙チケットを使用する代わりに、アプリを介して簡単にeチケットを予約、購入、使用できるようになります。

- 購入したチケットをアプリで表示し、使用する
- 各チケットには独自の特性、使用時間などで相違がある場合、返金可能
- チケットには3つのタイプがある：
 - ① 単回使用のチケット：短時間、通常は1時間ごとに使用
 - ② 月額チケット：長期間、月または年に使用
 - ③ 観光チケット：短期間、何度でも利用可能

2. 規模：95人月

3. 技術：

- 言語：React Native、Javascript、ReactJS
- データベース：DynamoDB、PostgreSQL
- フレームワーク：Amplify、AWS、Nodejs、AWS service、Visual Studio Code

4. 作業範囲：

詳細設計 → 実装 → テスト → リリース → 保守



エンドユーザー（健康支援ソリューション企業様）向け

②個人向けダイエットアプリ（ラボ）

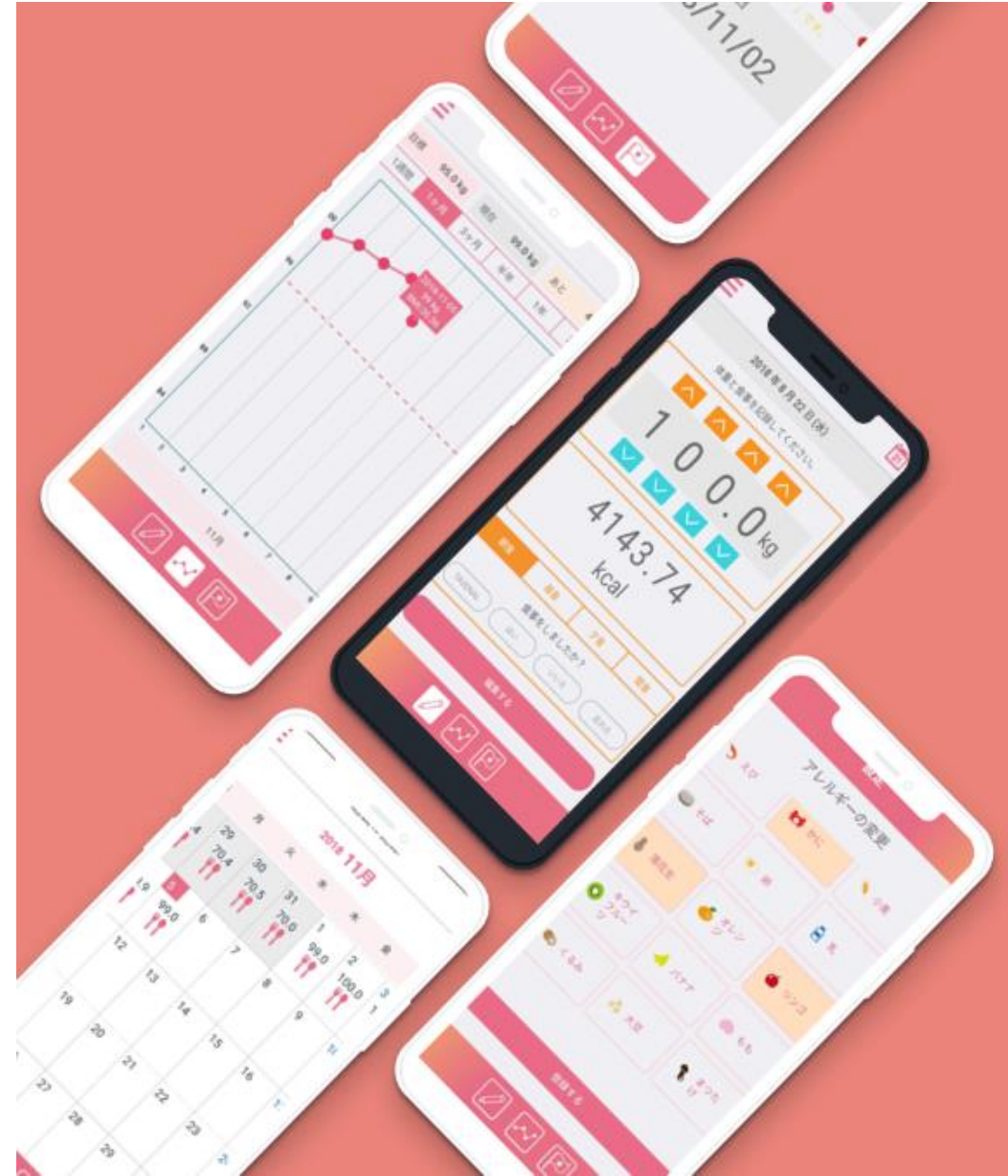
1. 概要：

心の健康と体の健康への注目が高まる今日では、健康的な食生活を保ちながら目標体重を実現することが重要になっています。弊社が開発に参加したこのダイエットアプリでは、ユーザーの目標体重を実現するために、毎日とった食事の記録やバランスのあるメニューを推奨します。企業は従業員のデータを分析し、適切な給食を提供できます。医師も患者の健康状態を収集することにより、一人一人に合った食事を提案できるようになりました。

- ・日々の記録した食事と体重から、BMI等指数を計算
- ・医師と管理者向けに機能をカスタマイズ。ユーザー情報と健康状態の報告。
- ・医師のサイトに記録されている患者の情報から、各種類の栄養、消費カロリーに詳細に食事内容を指示
- ・ウェルネスチェックは、ユーザーが健康診断を受けれるページ。結果を所属組織・会社に通知

2. 工数と工期：60人月

3. 技術：React Native



Sier経由

③経営者と学生を繋ぐマッチングアプリ

1. 概要：

学生と企業のマッチングという大きな課題を抱える企業及び学生を支援するのはこの「経営者と学生を繋ぐ」マッチングプラットフォームです。

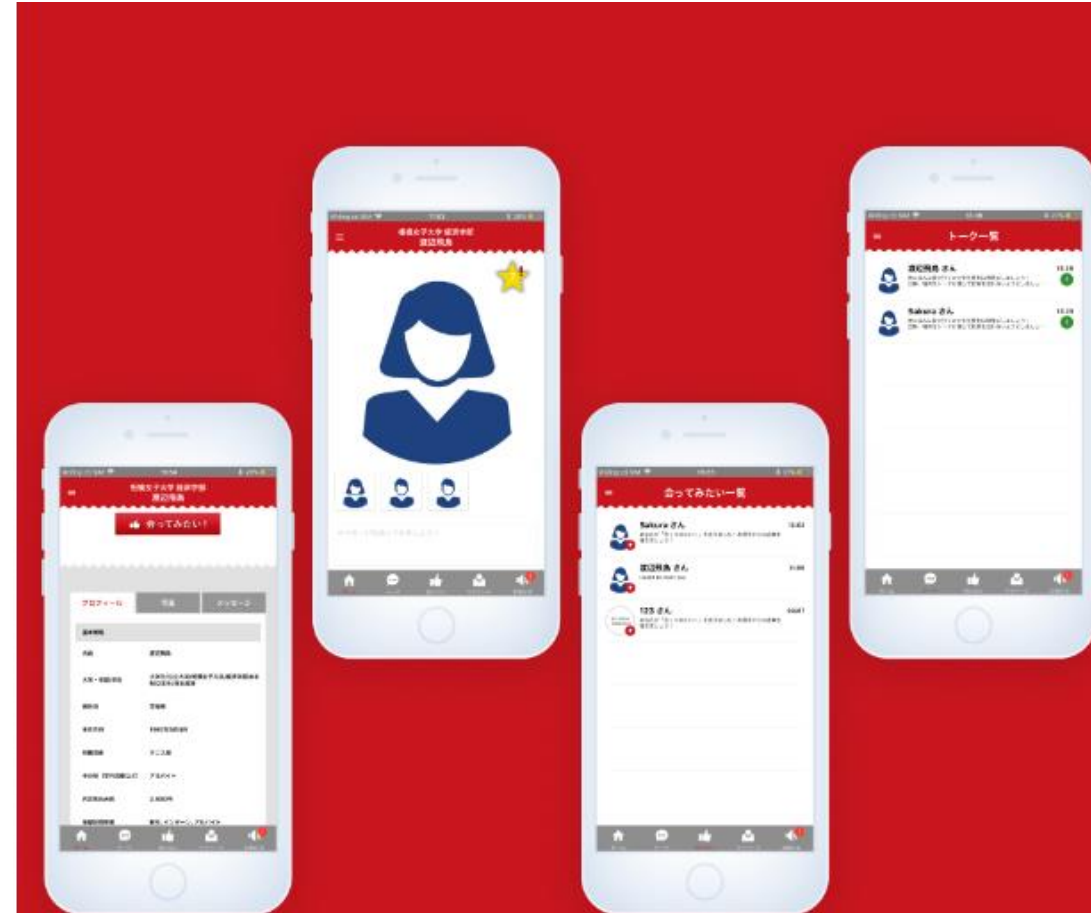
アプリでは企業や学生がそれぞれ必要な情報を記載し、会社やご自身のアピールポイントを積極的に発言できます。システムが入力した情報に基づいてお互いのマッチング度を判定し最適マッチングを提供できます。一致レベルの高い学生・企業にはメッセージ送信や面談に招待する便利な機能を備えており、従来のマッチングという悩みを解決できるようになりました。

マッチングアプリの特性を考え、多くのユーザーへ広がり、アプリ内の操作しやすさを保ちながら幅広い端末に対応する必要があるという観点からハイブリッドアプリではなく充実した機能を最大限に活用できるネイティブアプリの開発をお客様に提案しました。

2. 工数と工期：42人月

3. 技術：

Swift 4.1, Kotlin 1.3, PHP



Sier経由

④車両ルート管理システム

1. 概要：

輸送会社向けに車両のルート管理のできるシステムを開発しました。

本システムは管理側（クラウドベース、オンプレミス）と従業員側（モバイル端末）から構成されます。

従業員の車両の現在位置、移動した順路の履歴を端末に記録され、管理者システムと連携し、情報共有を行います。こうすることで事務所からのルート指示、離れた従業員に対し遠隔サポートも可能となります。

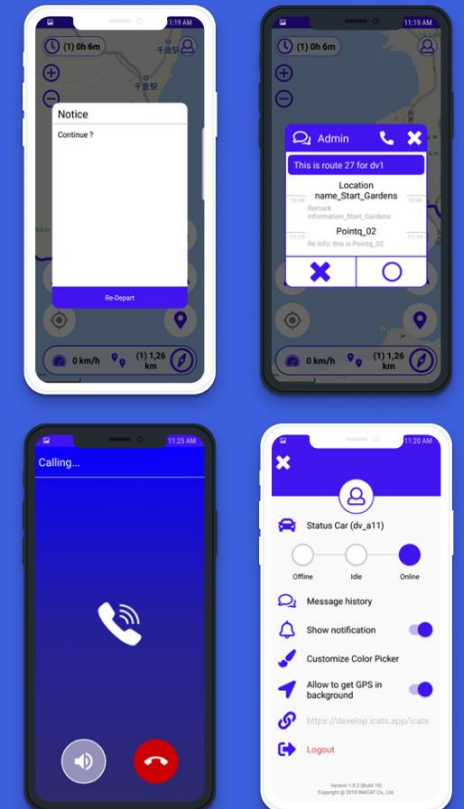
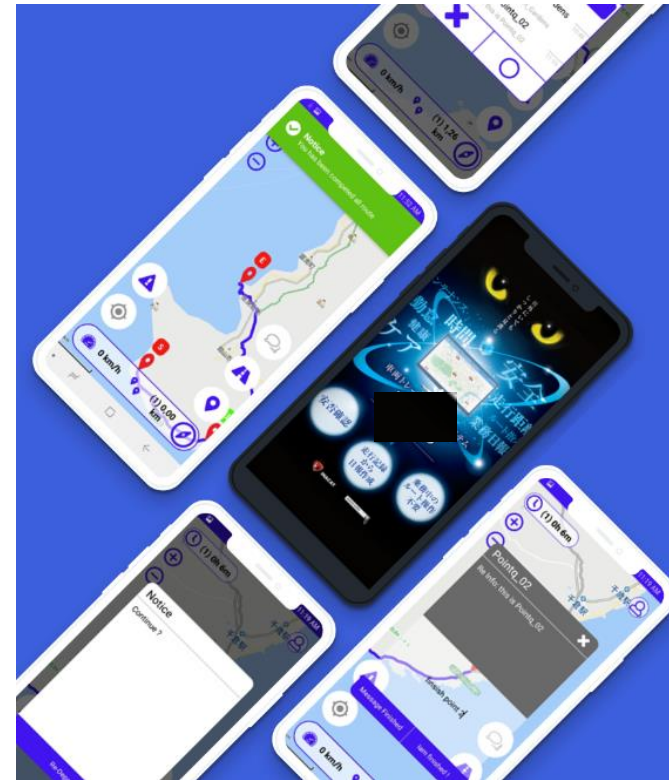
従業員側では記録した移動履歴から日報作成、簡易顧客管理機能も含まれ生産性向上に。音声通話機能も組み込まれ何かある時にすぐに助けを求めることができます。

現在位置、移動履歴の取得、そして通話機能といった端末の機能をフルに活用するためiOSに限定したネイティブアプリの開発を提案しました。

2. 工数と工期：60人月

3. 技術：

JAVA、Swift、Objective C



Sier経由（健康&フィットネス企業様向け）

⑤個人向けスポーツトレーナー検索アプリ

1. 概要：

Android、IOS、およびバックエンドで実行されるシステム。ユーザーがまさに今、探しているスポーツコーチと出会える。まず、ユーザーはサインインするためのアカウントを作成。その後、名前を入力するだけで、コーチのリストが表示される。クリックして、コーチ情報、利用可能なコースなどの詳細情報を表示し、コースの予約を開始できる。場所やスポーツカテゴリなどの特定のフィルターに基づいて、コーチを簡単に検索できる。

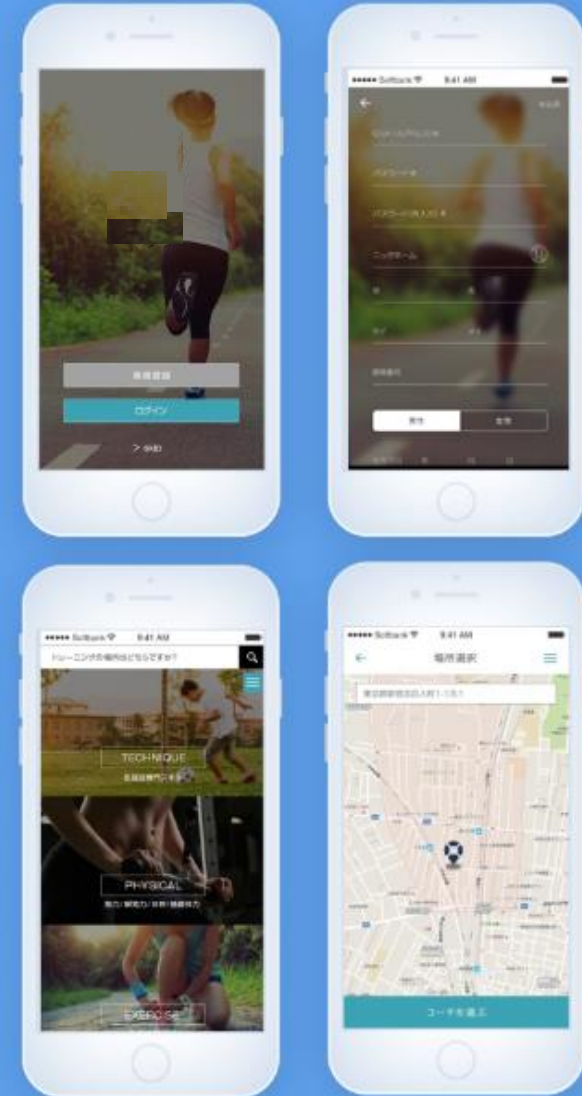
BackEnd：チューター情報、コーススケジュール、ユーザー情報など、スポーツコーチデータベースの管理

クライアント（Android、iOS）：場所、スポーツカテゴリ、タイムテーブルに基づいたコース、スポーツコーチの検索。コースの予約、評価。コーチへのメッセージ送信。

2. 工数と工期：15人月

3. 技術：

iOS、Android、PHP



是非、どのような人材をお求めかをお聞かせください。



人材要件の
ヒアリング



NTQでの
候補者選出



NTQからの
職務経歴書の送付



お客様と
候補者での面談



ご契約
利用開始

※価格

SE*	35万円/人月～
PG**	30万円/人月～
テスター	27万円/人月～

PM	35万円/人月～
コミュニケーター	27万円/人月～
ビジネスアナリスト	30万円/人月～

* 5年以上の経験を持つエンジニアとなります。

** 3年以上の経験を持つエンジニアとなります。



是非、弊社までご連絡ください。
※お問い合わせは[こちら](#)。



njp.sales@ntq-solution.com.vn



<https://ntq.com.vn/>