



イムチャンミン

● portfolio

About Myself

名前: 林 昌民 (イム・チャンミン)

生年月日: 1995年 10月 28日

専攻: 機械自動車 学科

関連教育: Smart cloud IT-Master(1年)



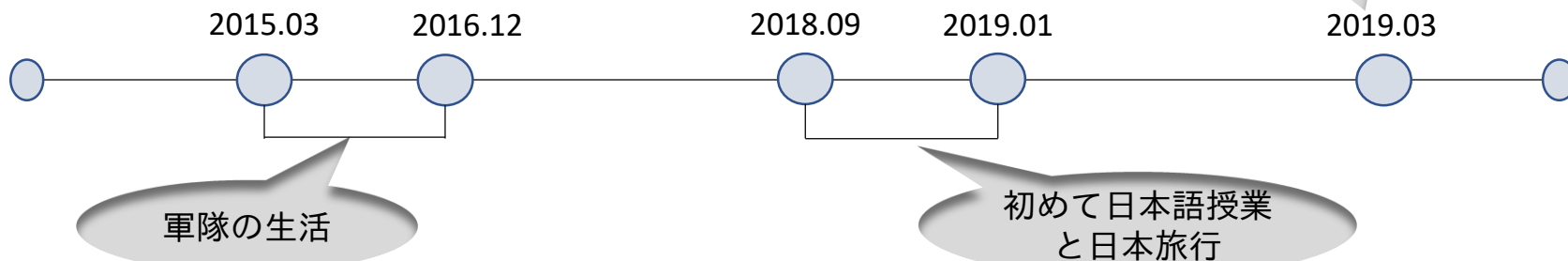
自己PR

根性が私の性格の中で一番強みだと思います。

ITは初めて挑戦する分野ですが、この問題を解決するために計画を立て、私の足りない分野をカバーしました。

このような私の根性が御社において役に立ちたいです。

SC IT Master 37期
入学



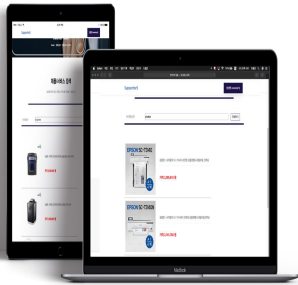
Skill



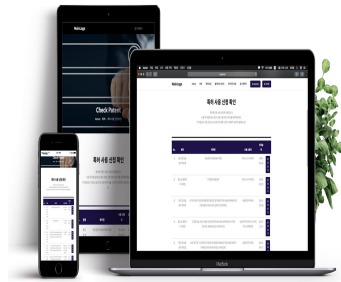
Project

プロジェクト名 : Crowdfunding System
開発期間 : 1ヶ月
主要ターゲット : 創業を初める人
担当機能 : WEB Crawling, 公共データAPI

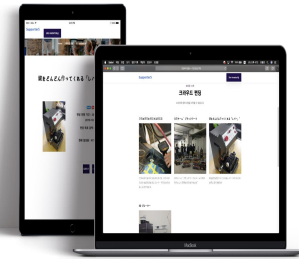
利用スキル : Java, python, Oracle, JSP, Ajax,
Jquery, Tomcat 9.0, AWS, Spring



WEB Crawling



公共データAPI



会員・アイテムの管理



クラウドファンディング サービスサイト ● SupporterS

Team Leader

・SC IT Master 37th チョ・ヨンギョン

- Back/Front , AWS Server, Python

Main Corder

・SC IT Master 37th イム・チャンミン

- Back/Front , Python-Crawling , DB API

Front Engineer

・SC IT Master 37th キム・ナンギョン

- Front-end , Ajax Cording, CSS, Stablizing

DB Engineer

・SC IT Master 37th ソン・ジェフン

- DB Structure , Back-end , Download Logic

SupporterS

Skills

開発環境

- Spring frameWork 4.3.6
- Java 1.8
- Python 3
- Oracle DB 11g
- AWS Server
- Apache-Tomcat 9.0

SupporterS

Skills

使用技術

- Java / HTML5 / CSS / JSP
- Spring frameWork / AJAX / JAVA script / JQuery
- Python 3
- Orade Database Structuring
- AWS Server Structuring
- Apache-Tomcat 9.0
- Data Crawling
- 特許公共 DataBase
- イニシス 決済 API

SupporterS

プロジェクト推進概要

プロジェクト背景

01	02	03	04	05	06
推進背景	志向点	プログラム 設計	主要機能	試演	期待効果

- 1人の創業の時代がきた、2019年上半期の技術創業だけで約11万3000!
- 創業企業64万3000に達し、多くの起業希望者が生まれた。



「小規模な投資として誰でも利益を創出できる」



「多様な創業モデルが生成される最中、
もっと支援をすることを約束」
ベンチャー、新生企業の政府支援。



特許庁、知的財産観点の
「スタートアップ創業」育成に拍車

事業と小規模投資の活性化
プラットフォーム必要

2017.7.26

大韓民国中小ベンチャー企業部/創立。

2018.8.28

・中小ベンチャー企業部、'歴代最大'10.2兆ウォン規模予算編成
: 青年起業、ICT融合型スマート工場の普及
研究開発R&Dなどを支援する予定だ。

2019.4.8~

・中技部の長官
: 22年まで12兆ウォン規模「スケールアップファンド」を造成して、
革新的スタートアップ・中堅企業がユニコーン企業に成長する土
台づくり約束。

プロジェクト推進概要

プロジェクト背景

01

推進背景

02

志向点

03

プログラム
設計

04

主要機能

05

試演

06

期待効果

事業と小規模投資の活性化プラットフォーム必要

推進目標

- ・ 特許公共DBを利用して特許を確認できるし、事業希望者には新しい事業の機会を投資者には小規模投資で利益を与えるサービスプラットフォームと生態系構築。
- ・ 公共APIで特許を確認しながら、Crawlingなどの技術を使ってお客様の市場調査が簡単に行わせる。中小・中堅製造企業の工程及び品質改善のための様々な方法論の共有及び産業知識提供プラットフォームの構築。

企業者の場合

- ・ 新しい事業に行われるかも知れないリスクをクラウドファンディングで投資者と分担することができる。
- ・ 特許検索・販売市場の調査をもっと便利にして、事業を易く始めるのができる。
- ・ アンケートを通して実際お客様の反応をチェックし、試製品の便利な運用ができる。

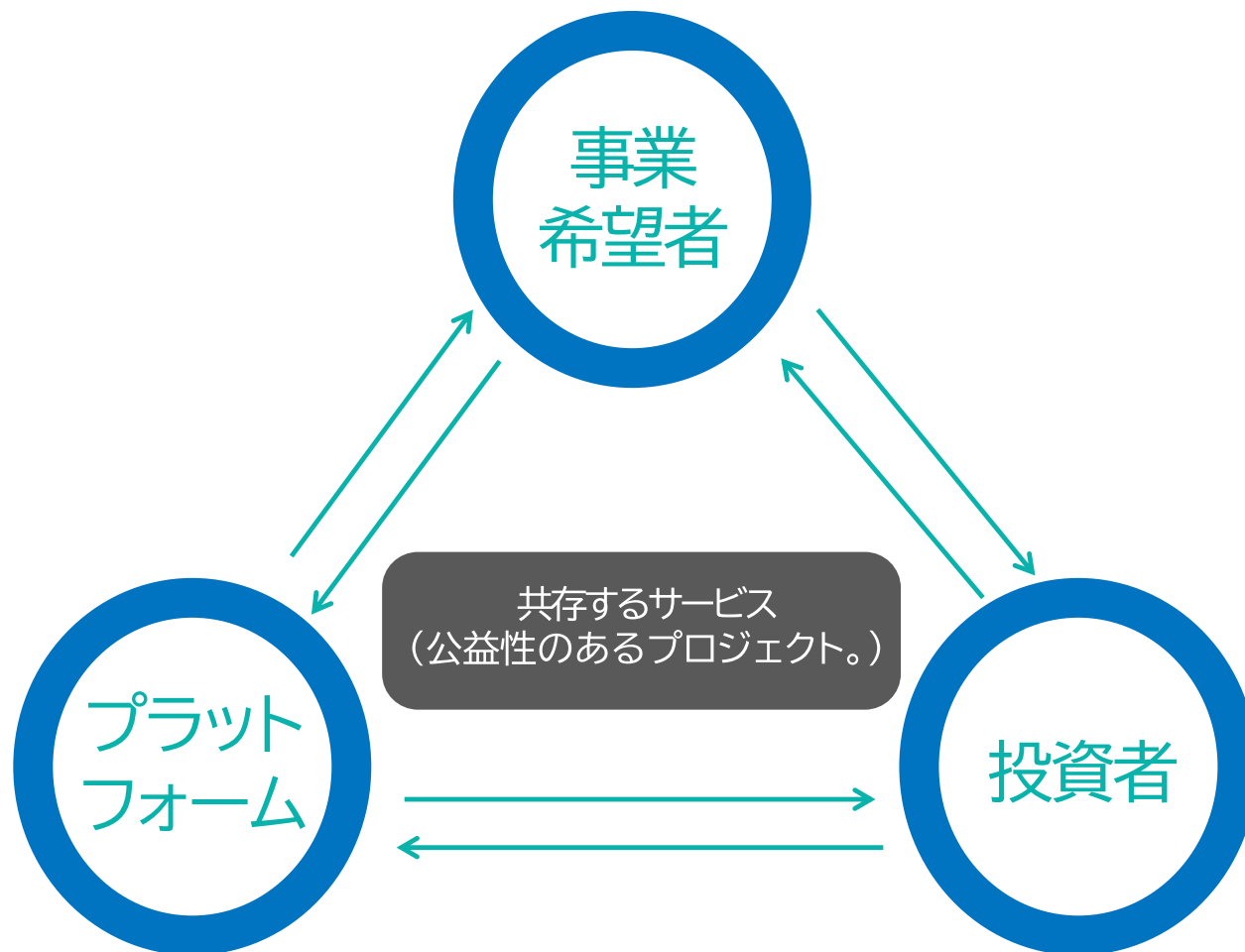
投資者の場合

- ・ 株式等にかわって少額投資が可能とする。
- ・ 収益、あるいはリワードとしてファンディングの対価を受けることになる。
- ・ 自分が小規模株を持つ投資家になって創業に参加することになる。



プロジェクト志向点 サービスモデル紹介

- 01 推進背景
- 02 志向点
- 03 プログラム設計
- 04 主要機能
- 05 試演
- 06 期待効果



SupporterSの志向点

- ・ 新しい事業を希望する人々や投資者、消費者が共に共存するプラットフォーム。
- ・ その事業者が多くの機能をもとに経営しながら成長するプラットフォーム。
- ・ その中で皆がコミュニケーションできるプラットフォーム

を目指しています。

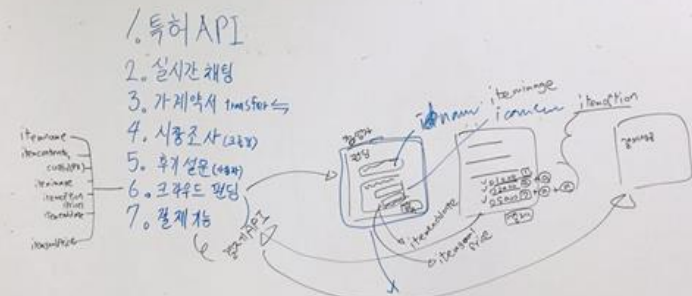
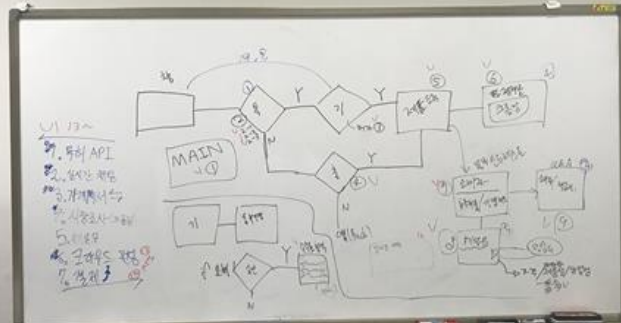


プロジェクトの設計

プロジェクトの初期
多方面の設計路機能と設計を定義。

FlowChart 設計 (流れ 具象 段階)

Function Check (機能 具象 段階)

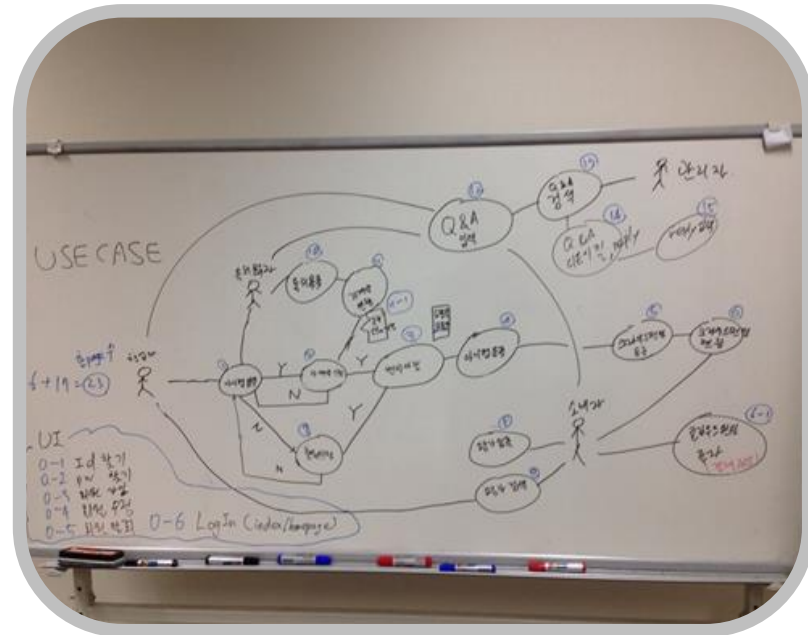
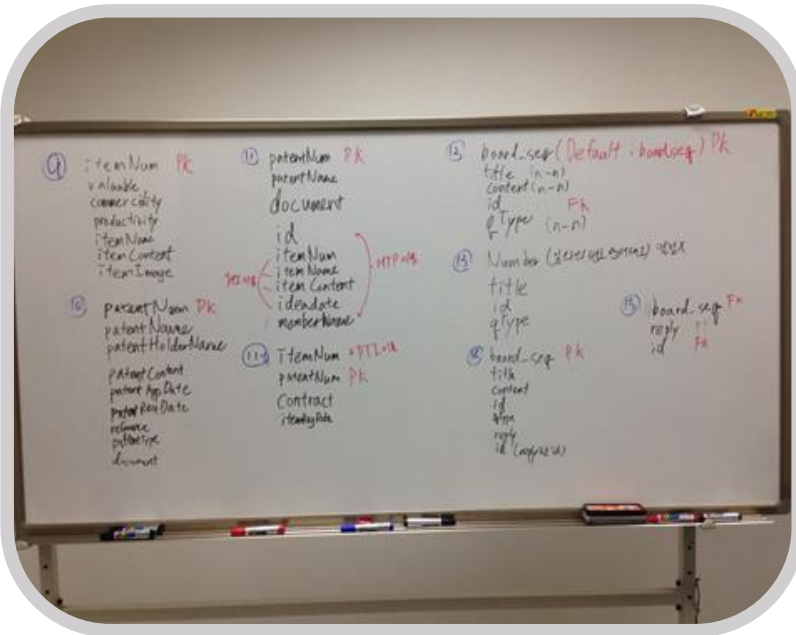


プロジェクトの設計

プロジェクトの初期
多方面の設計・機能と設計を定義。

DB TABLE 設計 (テーブル 設計 段階)

USE CASE (ユースケース 具象 段階)

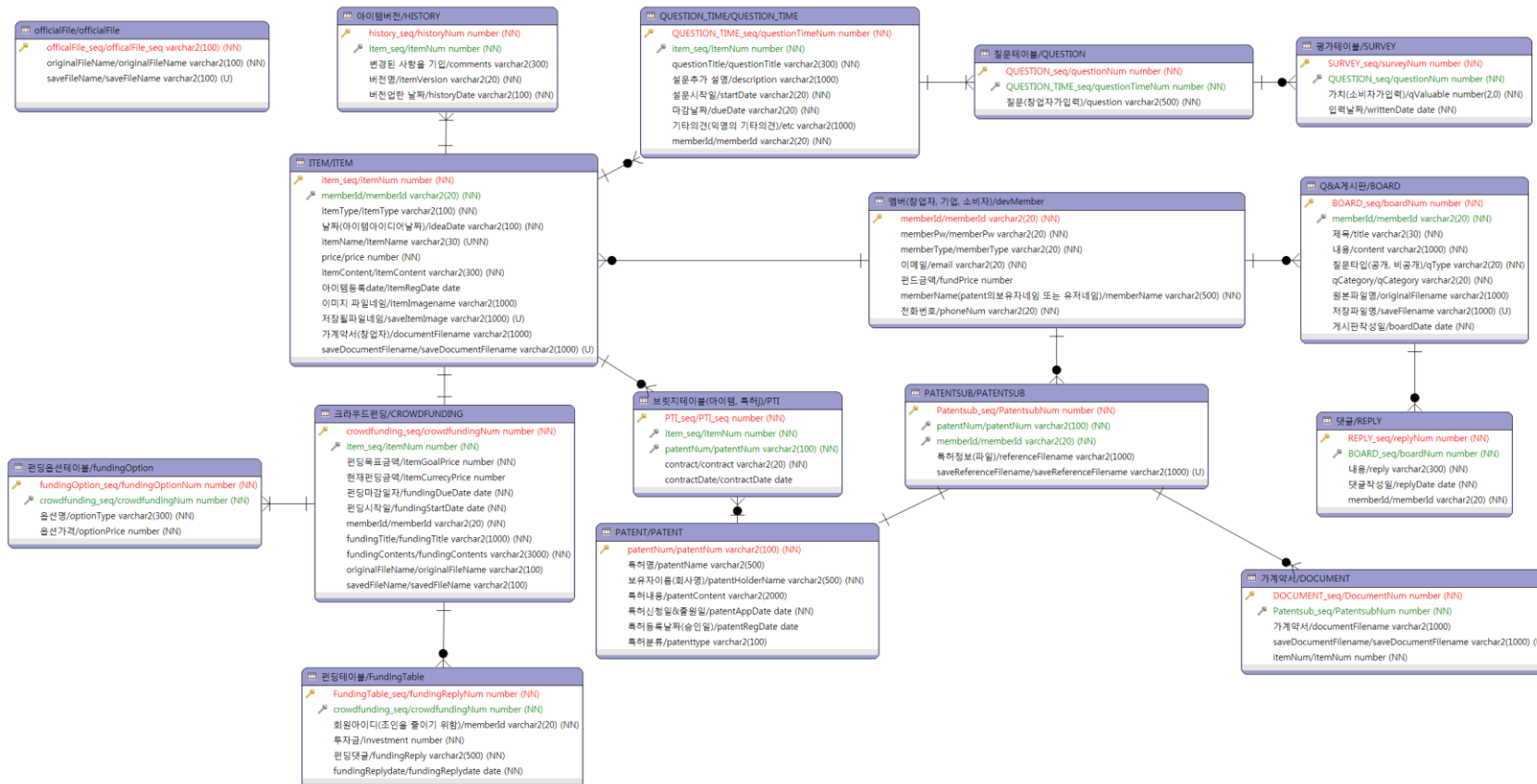


SupporterSのデータベース

期待效果

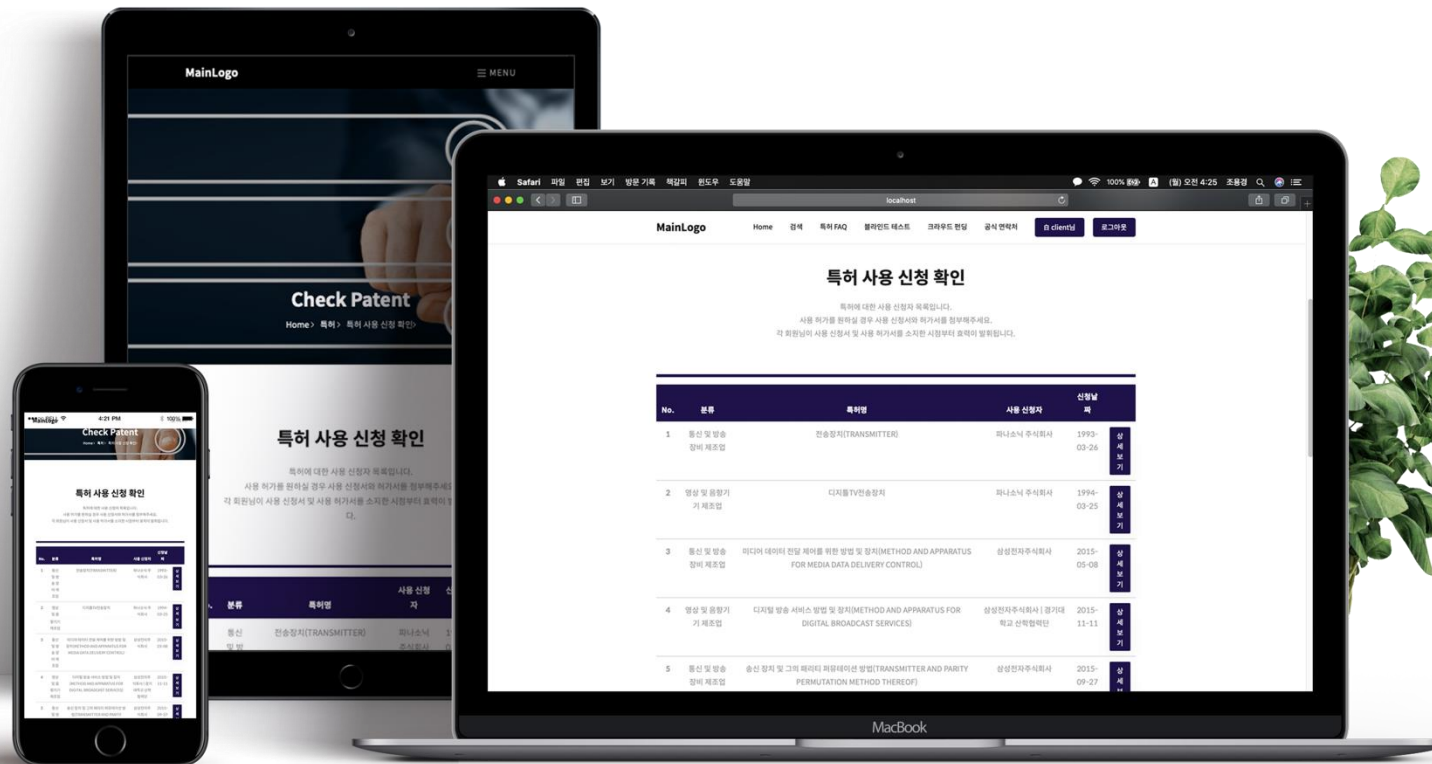
柔軟なDBテーブル

約17個以上のDBで元プラットフォームを管理



Front View

直観的なUI/UXで、
機能の利便性とインターフェースの利便性を付与。



主要機能

SupporterSの主要機能

01

推進背景

02

志向点

03

プログラム
設計

04

主要機能

05

試演

06

期待効果

SupporterSのちょっと特別な主要機能

主要機能

SupporterSの主要機能

01

推進背景

02

志向点

03

プログラム
設計

04

主要機能

05

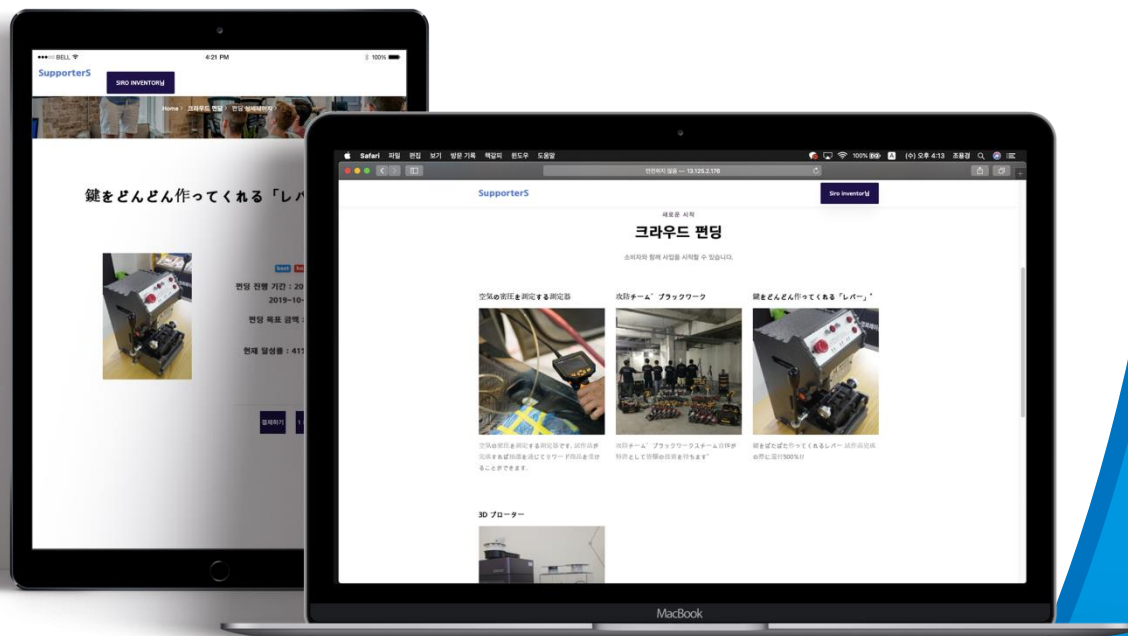
試演

06

期待効果

クラウド ファンディング

- SupporterSのメイン機能
- ユーザー親和
インターフェースの開発
- 商品に説明を詰めて投資を望む
その商品に支援を引き出す。
- 活性化した時、多くの交流活動を
基盤に肯定的な効果を期待。
- また、アンケート機能を通じて
消費者の反応を確認できる。



主要機能

SupporterSの主要機能

01

推進背景

02

志向点

03

プログラム
設計

04

主要機能

05

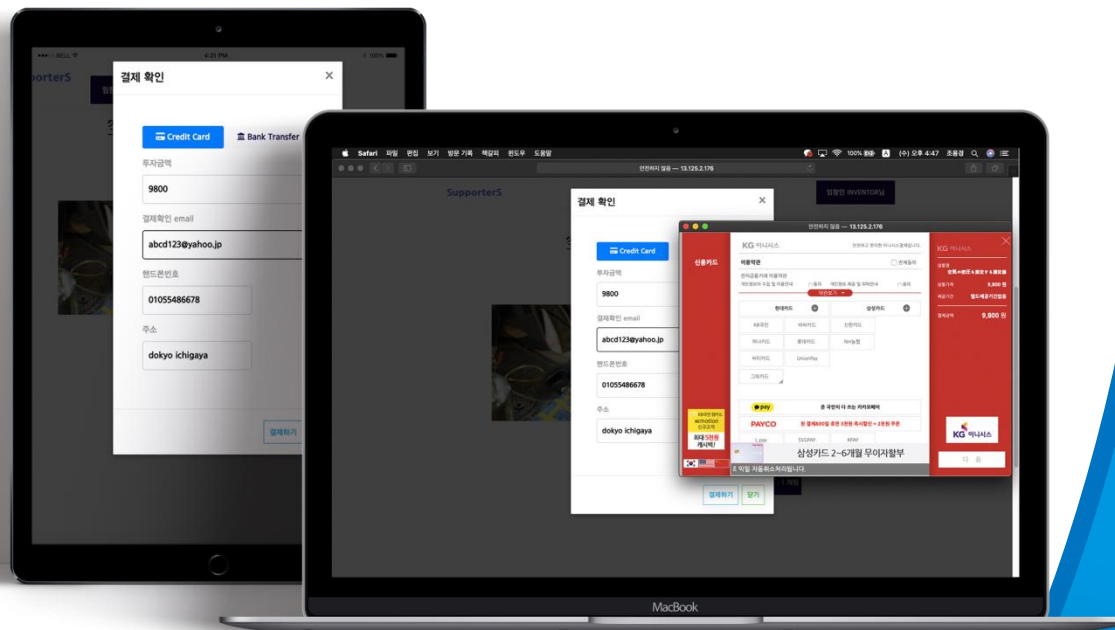
試演

06

期待効果

投資・決済機能

- 決済機能を支援。
- すぐに決済するシステムで、プラットフォームでは情報を受け、それに発生する一定の手数料を得る。
- 投資者と企業の仲を取り持つ役目をプラットフォームが施行。
- 事業インフラサービス環境の構築。



主要機能

SupporterSの主要機能

01

推進背景

02

志向点

03

プログラム
設計

04

主要機能

05

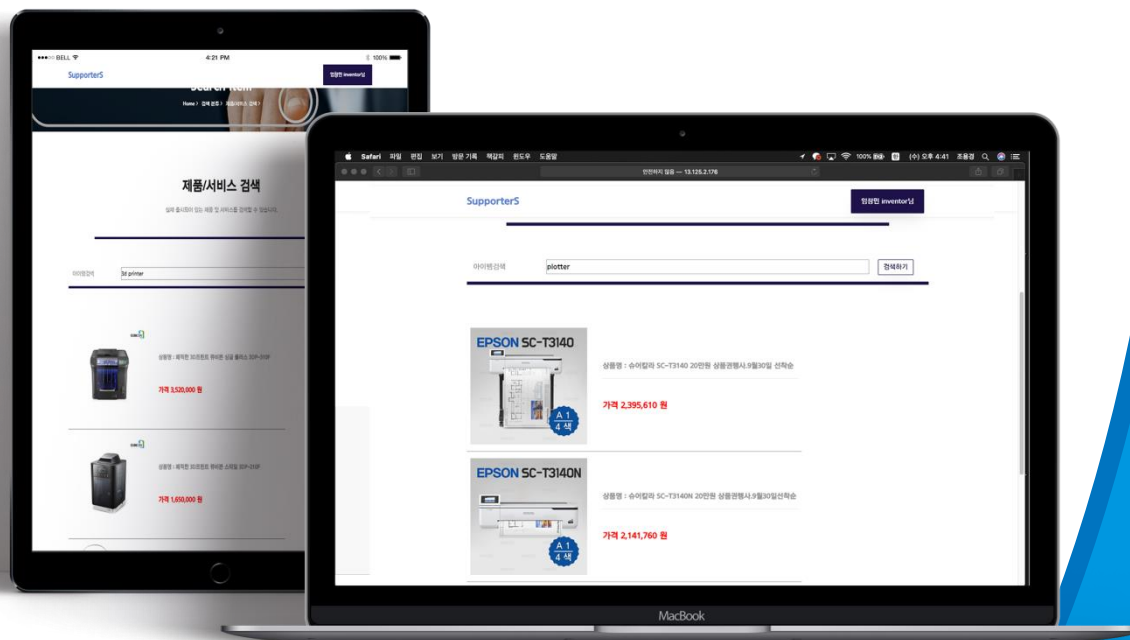
試演

06

期待効果

関連市場調査

- 市場調査がリアルタイムで可能。
- 起業者の活動を支援。
- PythonCrawlerを通じて
実販売情報を受けて表示。
- 後日、多様な検索方式を通じて
発展可能性の高い機能の一つ。



主要機能

SupporterSの主要機能

01

推進背景

02

志向点

03

プログラム
設計

04

主要機能

05

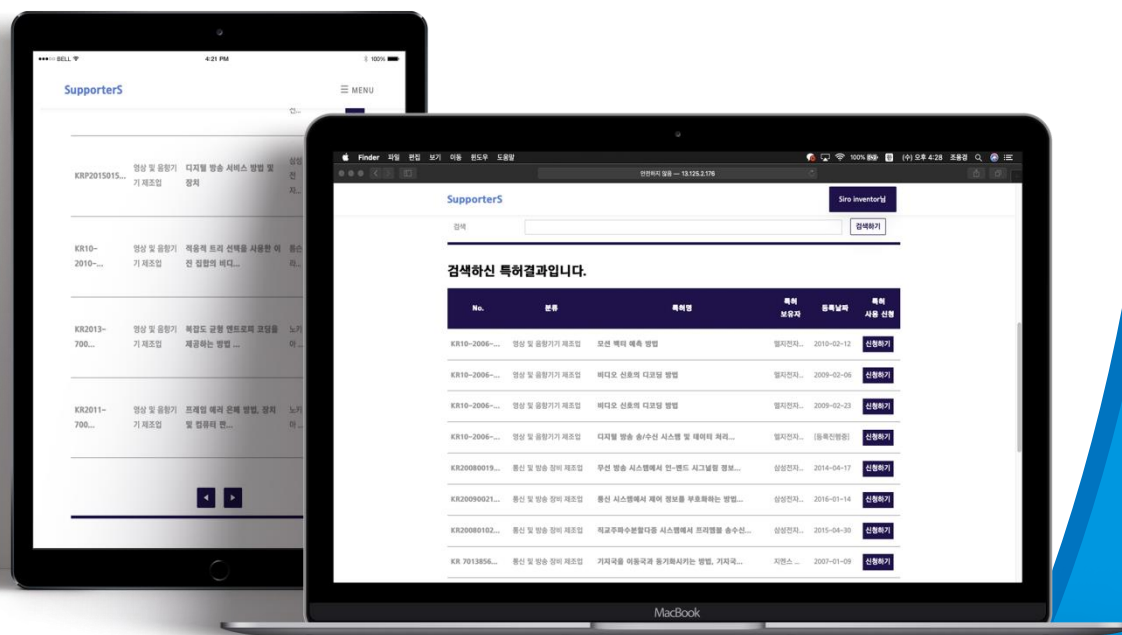
試演

06

期待効果

特許現況確認

- ・ 特許公共DBに基づいたデータをユーザに見せる。
- ・ 特許出許状況を詳細に明示。
- ・ 価値のある技術を検索した後、直接使用申請許可を得て仮契約も可能。
- ・ (韓国)政府が提供する公共DBAPIを使用



主要機能

SupporterSの主要機能

01

推進背景

02

志向点

03

プログラム
設計

04

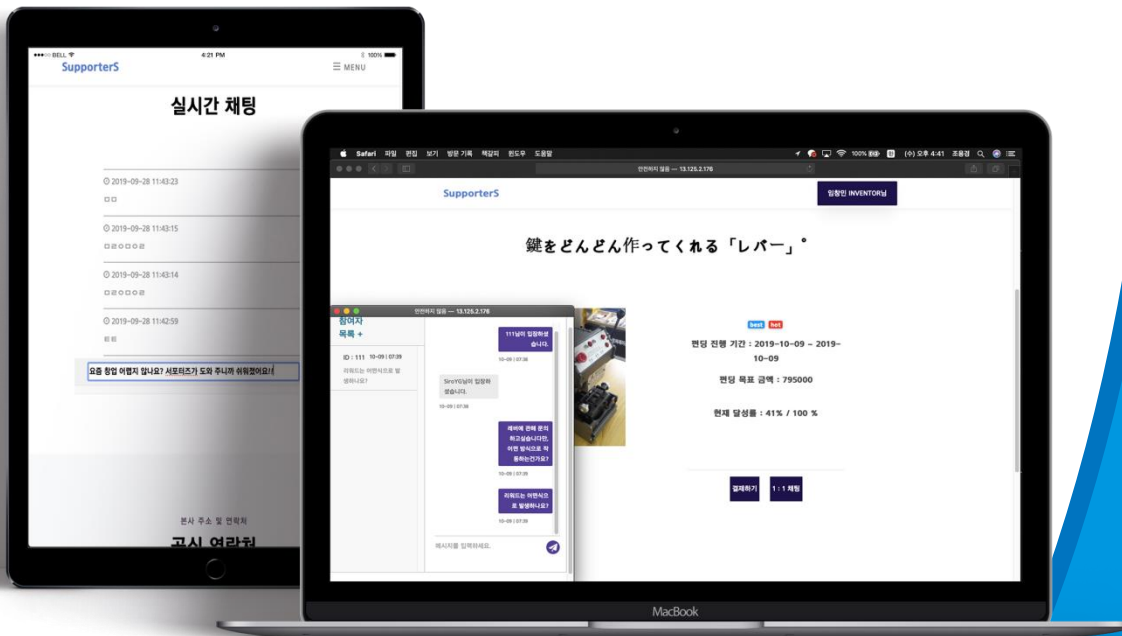
主要機能

05

試演

06

期待効果



コミュニケーション

ユーザーインターフェース開発

- 投資家、企業の多様なコミュニケーション機能提供。
- 活発な活動が行われるよう支援する。
- AJAXで実装、Chat DBが本機能を管理する。

期待効果・改善策

新規起業の増加



収益性増加



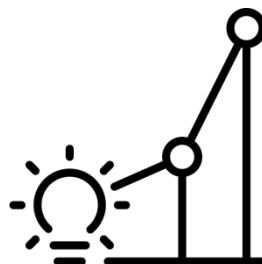
新規投資者の増加



データベース 増設




スタートアップ 招致



収益構造改善



SupporterS

The background is a light gray with various geometric shapes scattered around. In the top left, there is a large blue circle with white diagonal stripes. In the top right, there is a small blue circle with white diagonal stripes. In the bottom left, there is a cluster of small gray dots. In the bottom right, there is a cluster of small blue dots. There are also several thin gray lines and a few larger gray shapes, including a cluster of three overlapping gray circles on the left and a cluster of three overlapping gray circles on the right.

ご清聴下さって
ありがとうございました。