

MAKE A BETTER FUTURE

キム ドンスと申します。

[orientaleader@gmail.com](mailto:orientaleader@gmail.com)

+8210 5612 0881

# INDEX

## Intro

1. Resume
2. スキル

## 1. IT Projects

1. Project C.C
2. BoomBox
3. StudyWise
4. Financial analysis

## 2. Business Projects

1. IBK BOX
2. Extreme Academia
3. Extreme English Academia

## 3. その他

## 金東秀 (キムドンソ)

1991. 10. 19

Tel : 010-5612-0881

Email : [orientaleader@gmail.com](mailto:orientaleader@gmail.com)

Gitpage : <https://kdstheace.github.io>

## 学歴

11' 韓国外大付属外国語高校 日本語科 卒業

16' Miami University 交換留学

19' 延世大学校 経営学 卒業

(GPA 4.02/ 4.30)

21' SC IT MASTER

Web開発・データ分析とAI

KIM DONGSOO  
キム ドンス



## 社会経歴

○ 2016.02 - 2016.07  
Information Systems Analytics  
Miami University, Student Assistant

○ 2016.07 - 2016.08, 11  
INFINITT HEALTHCARE  
海外営業チーム インターン

○ 2018.12 - 2019.02  
IBK 企業銀行  
戦略企画部 インターン

○ 2019.06 - 2020.02  
IBK 企業銀行  
企業金融チーム

## Awards

第49次 国立外交院模擬国際会議 : 最優秀賞

挑戦! 歴史統一ゴールデンベル : 最優秀賞

第5回 Best Report 公募展 : 最優秀賞

第4回 優秀学習事例公募展 : 最優秀賞

## 資格

情報処理技師

Google Analytics Individual Qualification

保険代理店 (生命保険、第3保険、損害保険)

韓国史能力検定試験

## 語学



JLPT 1級 TOEIC 975点

JPT 865点 IBT TOEFL 101点

TOEIC 180点  
Speaking

# スキル

## Language



## Database



## Framework



## Data Analysis



## Tools & IDE



## Others



STORY 1

# IT Projects

1. College Careerpath
2. BOOMBOX
3. STUDYWISE
4. Bankruptcy Prediction

# IT PROJECT

## 1. College Careerpath



### COLLEGE CAREERPATH

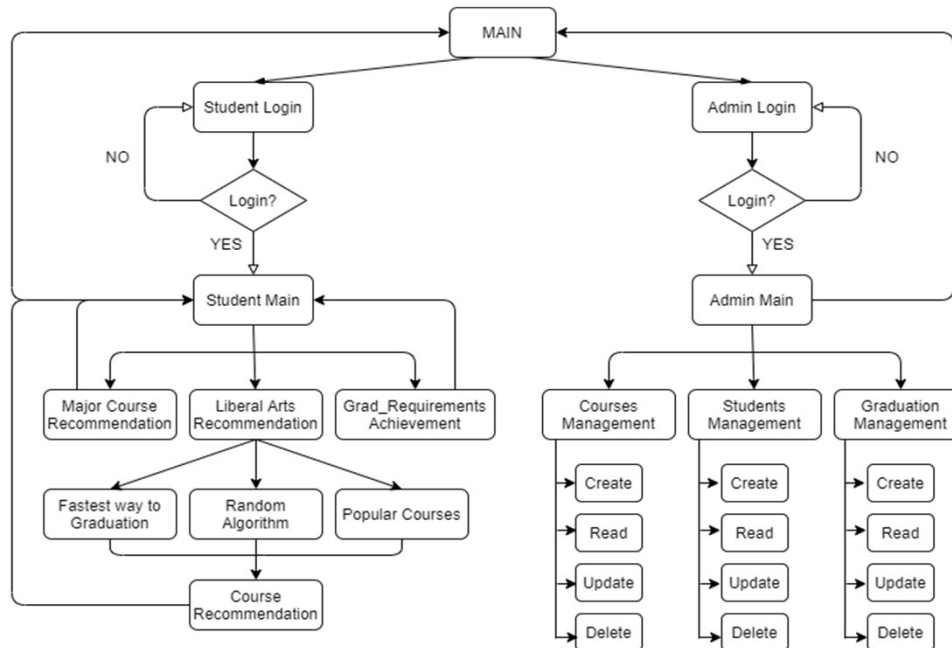
#### Description

- ・大学生向けの学生管理及び科目お勧めシステム
- ・「学生」  
卒業までの履修単位・語学水準などをもとに科目のお勧め
- ・「管理者」  
学生たちの登録、変更卒業条件CRUD
- ・期間：20.10.26 – 20.12.10

#### Roles: リーダー

- ・サービス企画
- ・DB設計
- ・卒業科目/学生情報CRUD, Join等
- ・科目お勧めシステム
- ・報告書作成

#### Powered By



```

[ 教養科目おすすめ ]
どんなアルゴリズムを使いましょうか？
1. 早く卒業したい
2. 一番人Ⓐある科目
3. I Feel Lucky
4. 以前ページへ
** SELECT > 3

[ I Feel Lucky ]
本が入っているあるプレゼントボックス, 振った時どんな音がすると思いますか？
1. 分厚い専門書が入っているような鈍い音
2. パタパタ. 重くはないが, かなり厚く見える音
3. トントン. 音段よく読んでいた本が入っているような音
4. ポン ポン. 薄い本が入っているような音
** SELECT > 3

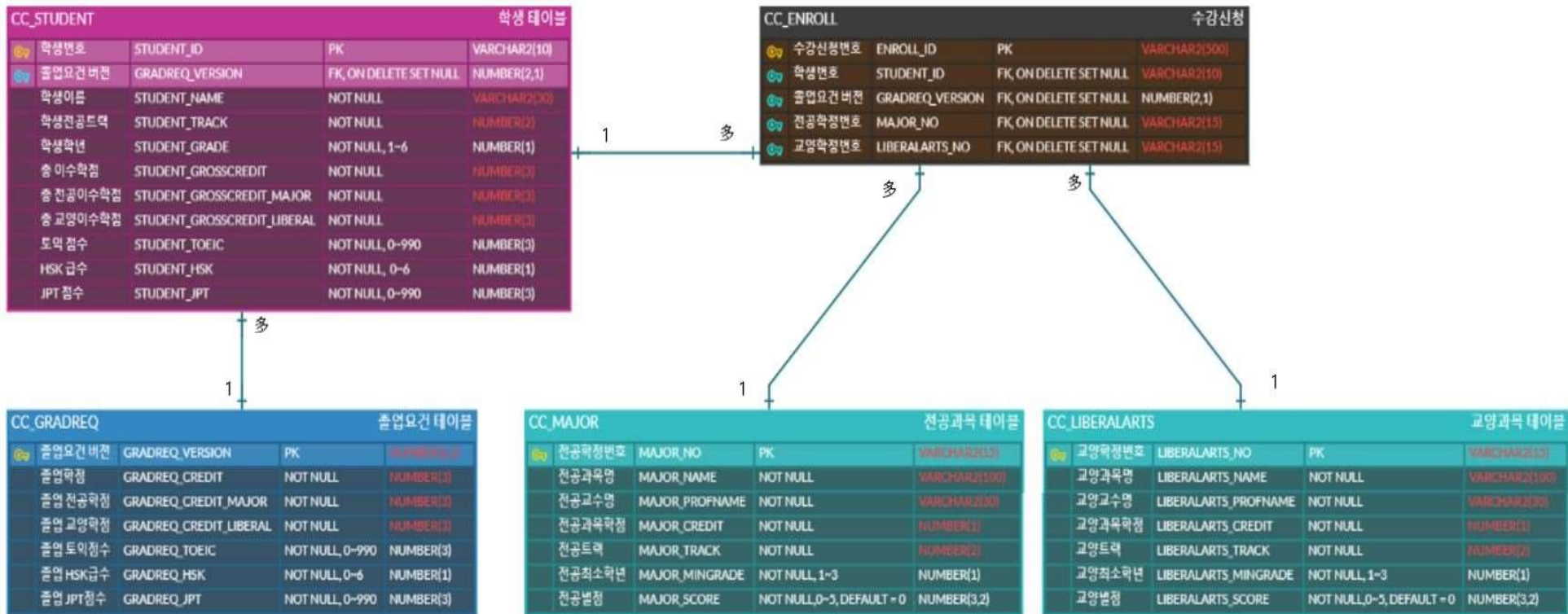
この科目はどうでしょう？
'BARAK OBAMA' 教授の <ENGLISH LV3>
    
```



## 1. College Careerpath - ERD



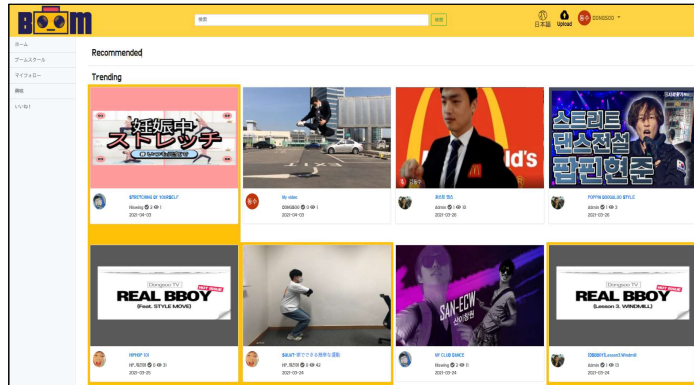
COLLEGE CAREERPATH



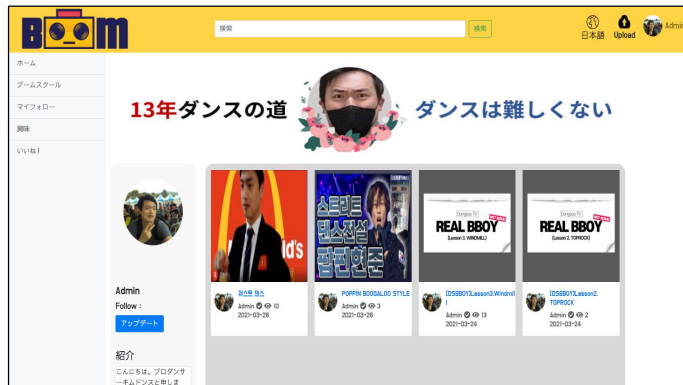


# IT PROJECT

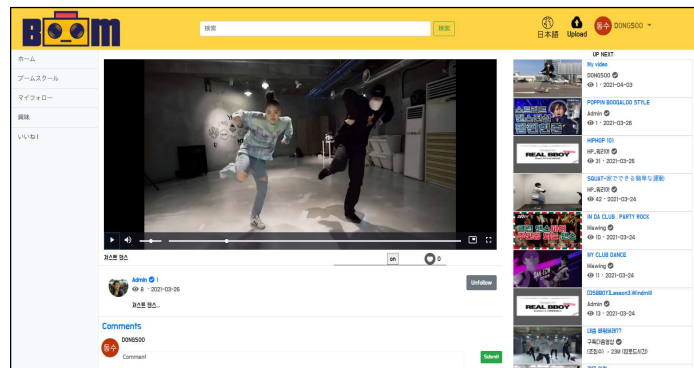
## 2. BOOMBOX



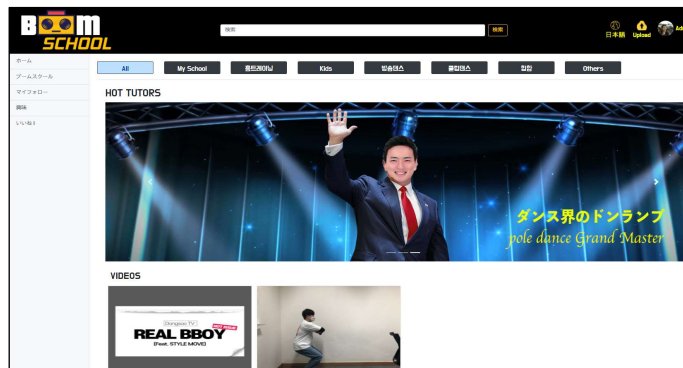
Home



My Stage



Watch



BoomSchool Main



### BOOMBOX

#### Description

- ・ダンス動画の視聴、投稿、学ぶことができるプラットフォーム
- ・機械学習(マシンラーニング)で動作の矯正及び練習カウント可能
- ・期間：20.12.15 - 21.03.20
- ・説明動画：

<https://www.youtube.com/watch?v=Al-Vi1tkMxU>

#### Roles: リーダー

- ・サービス企画、DB、UI設計
- ・AIモーション認識API、動作矯正、カウント機能
- ・動画ストリーミングサービス
- ・動画アップロード機能
- ・検索、いいね!、フォロー機能
- ・Home, Navi, Logo Design

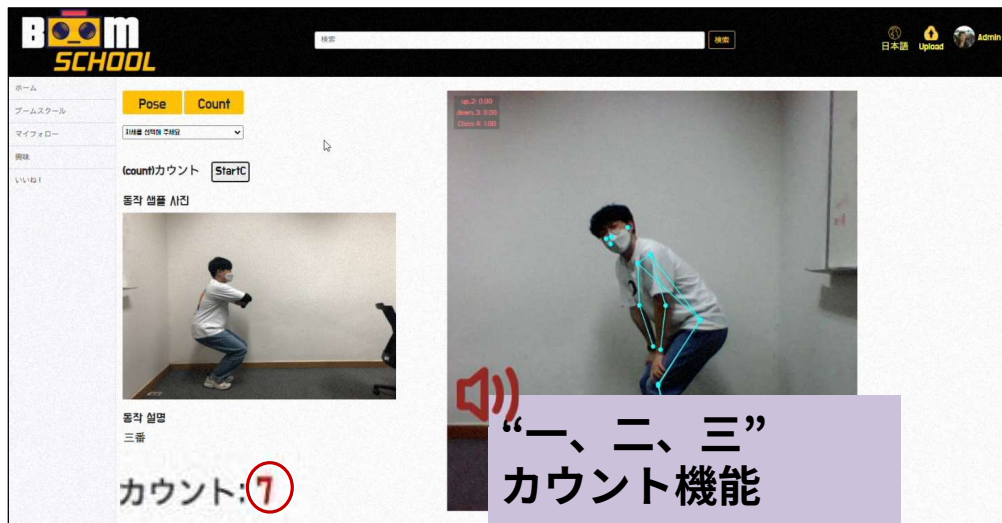
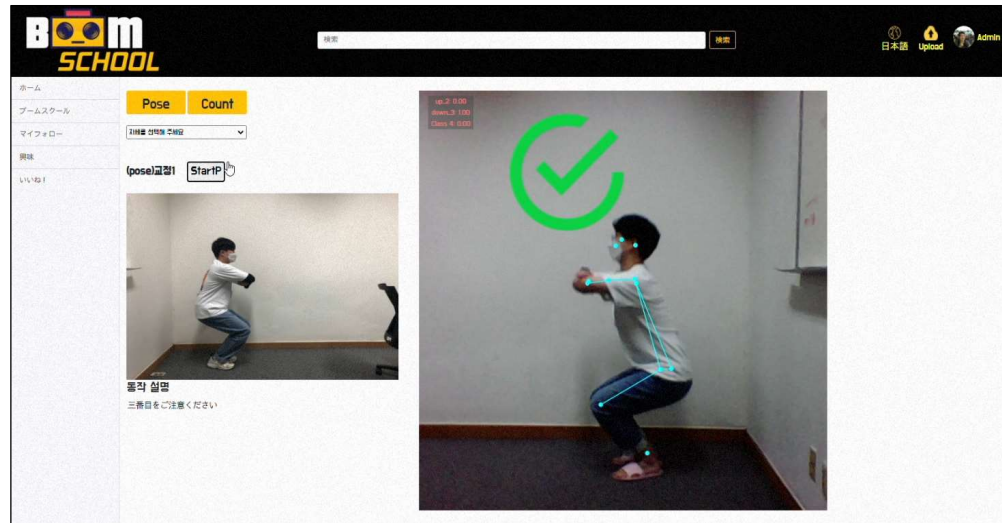
#### Powered By





# IT PROJECT

## 2. BOOMBOX – AI Pose Estimation



有料メンバーシップ加入  
30日 - 500円  
(INISIS決済API)



データ入力

学習

ロジック



正しい動作1の  
写真約300枚



正しい動作2の  
写真約300枚

撮影 / UPLOAD



転移学習

With Google Teachable Learning  
- Epochs: 100  
- Batch Size: 30  
- Learning Rate: 0.0001

Model  
/Weigh  
(JASON)



カウント

正しい動作を繰り返すと 1 2 3..とカウントする。

正しくないと「しっかりやってください」という音ができる

姿勢矯正

正しい動作をすると、



正しくない場合、

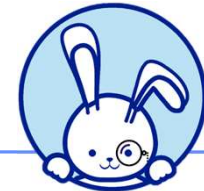
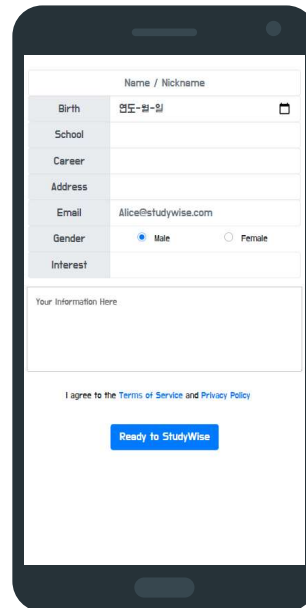
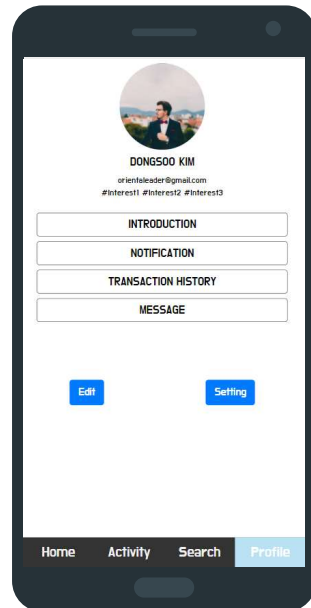
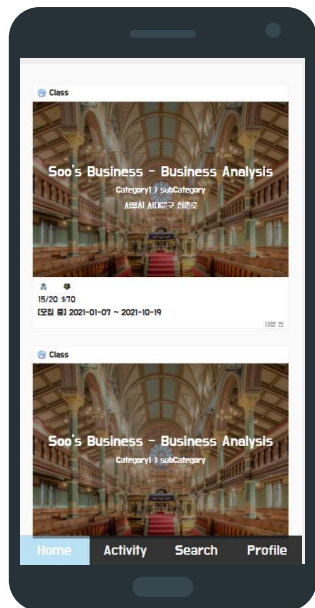
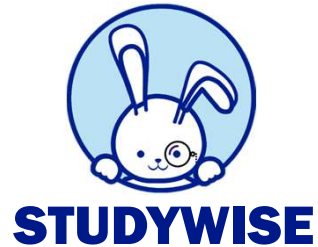
**NOPE**



正しい動作3の  
写真約300枚



正しくない動作の  
写真約300枚



### STUDYWISE

#### Description

- StudyGroupマッチングサービス
- StudyGroup管理、ミーティング管理
- Tutor - StudyGroupマッチング
- 期間：21.02.15 - 21.06.20 (予定)

#### Roles

- サービス企画
- UI Wireframe 作成
- Logo Design
- Login/Logout機能

#### Tools



# IT PROJECT

## 3. STUDYWISE – UI Wireframeの一部

1.1

Study Wisely  
with STUDYWISE

1.2

LOGO

Gmail ID @gmail.com

PW \*\*\*\*\*

SIGN IN  
SIGN UP

1.3

Name/Nickname

Gender Switch(Female/Male)

Date of birth Select(1993.10.19)

School Seoul National University

Career 2013 Military service  
2015 Super Intern

Address Seoul Gangnam-gu Teokkam-dong

Interest \* (선택) 알바의 \* (직업) 요리

Email anyson@gmail.com

Self Introduction

V AGREEMENT 1  
V AGREEMENT 2

NEXT

1.4

Feed Image1  
Category - subCategory  
기간, (수)인원, 회비

Feed Image1  
Category - subCategory  
기간, (수)인원, 회비

Home Activity Search Profile

1.5

▶ Category 1

All

Sub-category 1 V

Sub-category 2 V

▶ Category 2

All

Sub-category 1 V

Sub-category 2 V

▶ Category 3

All

Sub-category 1 V

Sub-category 2 V

Blank

1.1

그룹/플래그

leader icon  
notification count  
Category - subCategory

Group Profile 1

그룹/플래그

leader icon  
notification count  
Category - subCategory

Group Profile 2

+

(새 그룹 만들기)

Home Activity Search Profile

2.1

BANNER IMAGE

Message Member List Read Unread Join/Leave (Management)

Category - subCategory

introduction1

introduction2

introduction3

introduction4

introduction5

Group Score My Score

모집중/진행중/완료

edit delete

Title

기간, (수)인원, 회비, 장소, 기간

Home Activity Search Profile

2.2

Group Name  
Brief info  
(Touch to go to the group page)

Absent Attend

제목

장소

회비

기간 (year/month)

Start Date End Date

기간 인원

Submit

Video or Picture

Text

Home Activity Search Profile

2.3

Group Name  
Brief info  
(Touch to go to the group page)

Absent Attend

제목

장소

회비

기간 (year/month)

Start Date End Date

기간 인원

Submit

Comment

#Cannot change it after submitting

Home Activity Search Profile

Seq 1.1.4. Reading function: General Feed - Vote

Common Case

1

Group Name  
Brief info  
(Touch to go to the group page)

Header

Video

Vote Title

Vote Date

Result

Submit

Other contents

Home Activity Search Profile

2

Group Name  
Brief info  
(Touch to go to the group page)

Header

Video

Vote Title

Vote Date

Result

Re-vote/Done

Other contents

Home Activity Search Profile

3

Group Name  
Brief info  
(Touch to go to the group page)

Header

Video

Vote Title

Vote Date

Result

Submit

Comment

#Cannot change it after submitting

Home Activity Search Profile

Anonym Case

1

Group Name  
Brief info  
(Touch to go to the group page)

Header

Video

Vote Title

Vote Date

Result

Submit

Other contents

Home Activity Search Profile

2

Group Name  
Brief info  
(Touch to go to the group page)

Header

Video

Vote Title

Vote Date

Result

Re-vote/Done

Other contents

Home Activity Search Profile

3

Group Name  
Brief info  
(Touch to go to the group page)

Header

Video

Vote Title

Vote Date

Result

Submit

Comment

#Cannot change it after submitting

Home Activity Search Profile

ユーザのシナリオをなるべく完璧に反映するため、そして最適なUI/UXは何かを選択するため様々なアプリを参考しながら長い期間設計してみました。

# IT PROJECT

## 4. Bankruptcy Prediction

### 1. データ前処理

- Data shape : (6819行, 71列)
- 学習データ / テストデータ : 8 / 2
- One Hot Encoding
- Sequence : sklearnのMinMaxScaler

### 2. モデル設計

- Activation関数 : relu, sigmoid
- Dense: 5

### 3. 学習

- Optimizer : Adam
- Loss関数 : Binary Crossentropy
- Epoch: 50、Batch size: 30

### 4. 結果

- Valid Accuracy : 96.52%
- Valid Loss : 12.87%

### 5. 検証

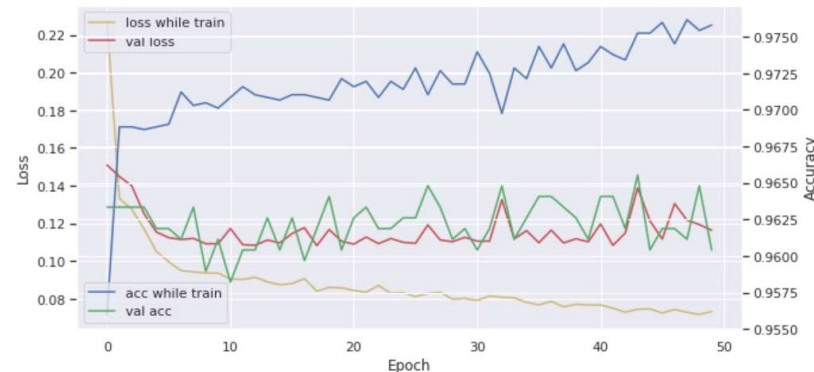
- ランダムデータ410個を予測すると  
Accuracy : 96.82%

### 6. 追加ロジック構築

Model: "sequential"

Layer (type)	Output Shape	Param #
dense (Dense)	(None, 100)	7200
dense_1 (Dense)	(None, 50)	5050
dense_2 (Dense)	(None, 25)	1275
dense_3 (Dense)	(None, 10)	260
dense_4 (Dense)	(None, 2)	22
Total params: 13,807		
Trainable params: 13,807		
Non-trainable params: 0		

モデル生成が進めていく時のLOSSとACCURACYの変化です。



### Description

- 様々な金融・財務指標を基に企業の不渡りを予測するDeepLearning Model
- 分析結果: [https://github.com/kdstheace/Project\\_FinancialAnalysis](https://github.com/kdstheace/Project_FinancialAnalysis)
- 期間: 21.04.12 – 21.05.15

### Roles

- IDEA提案・企画
- データ前処理
- データ視覚化

### Tools





財務勘定の全項目（Features, X）を通した予測結果（Y）は前のページの通りです。それに加えてユーザが分析したいいくつかの財務勘定の項目を入力し、それがどれほど結果に影響を与えるのか、どんな予測結果を出すのかも分かるようにビジネスロジックを構築しました。

例)

予測に使う  
財務項目の数を入力

4

財務項目入力

1. Pre-tax\_net\_Interest\_Rate  
3. Retained\_Earnings\_to\_Total\_Assets

2. Liability\_to\_Equity  
4. Allocation\_rate\_per\_person

学習と予測

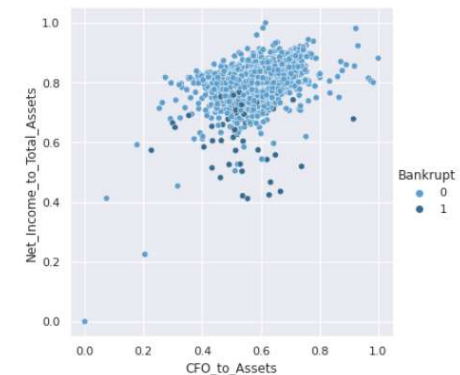
四つのLayerにはRELU、最後はSigmoid関数を使いました。  
学習のモデルは前のページのモデルと同じくしました。

予測結果視覚化

「入力した企業の不渡りの可能性は 3.47%です。」  
という結果が出ます。

財務項目同士の  
関係視覚化

二つの財務勘定を入力するとその二つの関係が視覚化されます。



STORY 2

# Business Projects

1. IBK BOX
2. EXtreme Academia
3. EXtreme **E**nglish Academia



# PROJECT

## 1. IBK BOX



### Description

- 企業ソリューションプラットフォーム
- 会計BOX、HRMBOX、生産者BOX、企業不動産BOX等12個のBOXで企業とソリューションサービスをマッチング

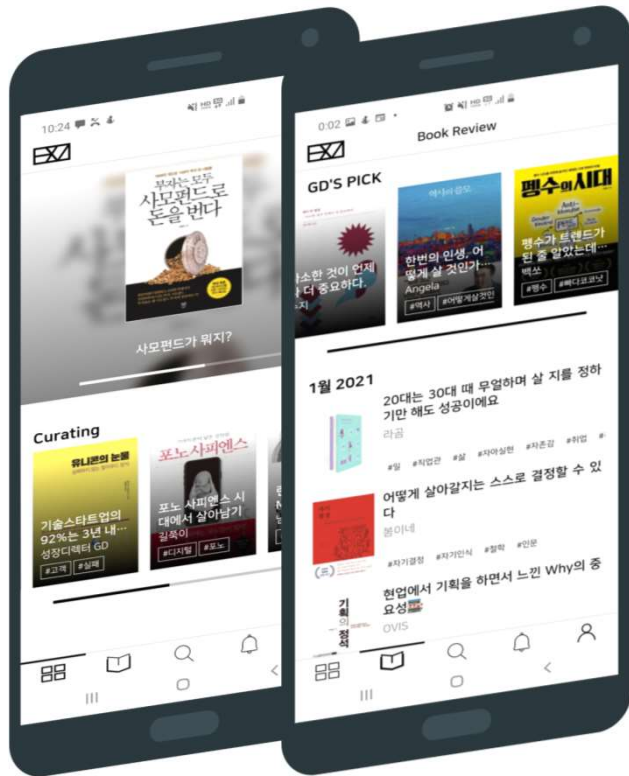
### Roles

- プラットフォームから出るデータを活用するビジネスモデル企画
- 製造者不渡り予測モデル企画
- 法律諮問BOX企画
- システム単位テスト
- PG社入札審査管理



# PROJECT

## 2. EXA Extreme Academia



### Description

- ・成長コミュニティプラットフォーム
  1. 週に一度読書REVIEWアップロード
  2. 土曜日のEXMBAクラスが受ける  
(会計、人事、戦略、マーケティング等)
  3. ビジネスケーススタディをする
  4. 修了した方は自由にコミュニティを作り、参加する
- ・最初は読書会ではじめ、実務者たちを招待しビジネスMBA教育などをする総合コミュニティとして発展
- ・<https://exaiting.com/>
- ・会員数：現在2500人以上

### Roles: 運営者

- ・運営管理
- ・コンテンツ企画
- ・マーケティング企画
- ・大学含む教育機関営業
- ・組織管理
- ・提携事業
- ・動画制作

<https://www.youtube.com/watch?v=d5b6MAI17Bc>



Korea Startup Forumとの提携を展開し、スタートアップ企業の実務者が学生たちにビジネス知識を教えてあげる一方、学生たちは学んだ知識を実際スタートアップが直面しているビジネス課題の解決に活用してみます。

# PROJECT

## 3. EXEA EXtreme English Academia



### Description

- 英語討論会 & Essay共有WEB
- 2019.08~
- 会員数：現在20名
- <https://exea.modoo.at/>

### Roles: 運営者

- 運営管理
- WEBページ管理
- コンテンツ企画
- 広報マーケティング
- マニュアル作成



STORY 3

その他





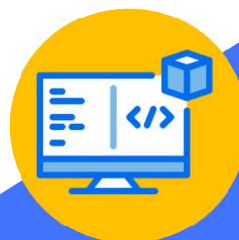
シルム（韓国の相撲）選手生活  
延世大学応援団長  
BBOY、POPPIN、HIPHOPダンサー



**GLOBAL 力量**



**Web開発 &  
Data分析**



**経済・経営  
専門性**



**Teamwork &  
Leadership**



**Challenge 精神  
根性**





ありがとうございます。