



SBキャリアカレッジ梅田校

# ポートフォリオ制作実習

8月開講 Java+Pythonプログラマー養成科

志々目 拓哉

# Agenda

- ▶ 要件定義
- ▶ 機能・非機能要件
- ▶ ターゲット
- ▶ 苦労した点
- ▶ 5か月を振り返って
- ▶ おわりに

# 01

## 要件定義

Requirements definition

# アプリ「Kanrii」(カンリー)

身近に管理できるチャット機能搭載の  
コミュニティツール

1

カンリー会員登録

会員登録

Username(6~14桁)

Password(半角数字4桁)

新規登録

戻る

アカウント  
作成

2

カンリーへようこそ

ログイン

Kanrii

.....

ログイン

[新規会員登録はこちら](#)

アカウント  
ログイン

3

カンリーメイン

Kanriiさん、ログイン中 ログアウト 更新

つぶやきを入力 ファイルを選択 選択されていません

つぶやく

Kanrii: 今日家で撮った猫です。

いいね いいね解除 1 いいね



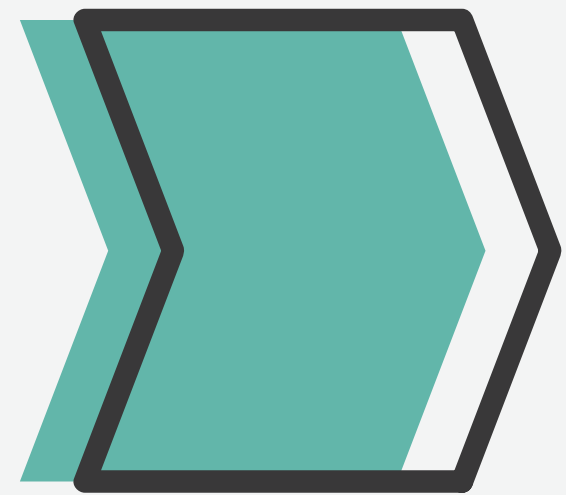
投稿削除

コメントを追加

コメント

メイン  
画面

# 要件定義を5段階に分けた



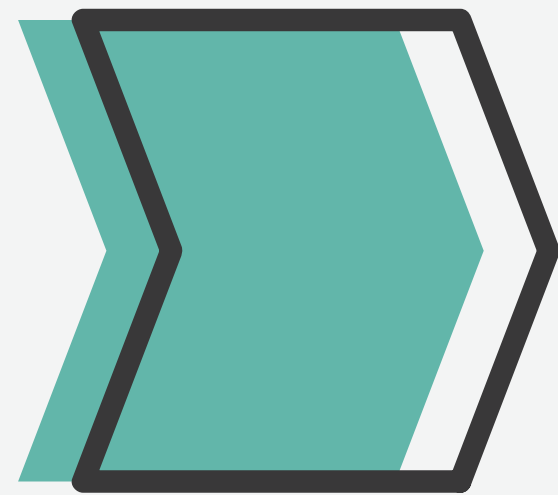
① 要望

アプリ提案・制作依頼



② 要求

こんなアプリあったら  
いいなを実現



③ 検討

要求を元に仮説を作成



④ 提案

アプリ提案・制作



⑤ 要件

この機能を作ろう

# 開発環境

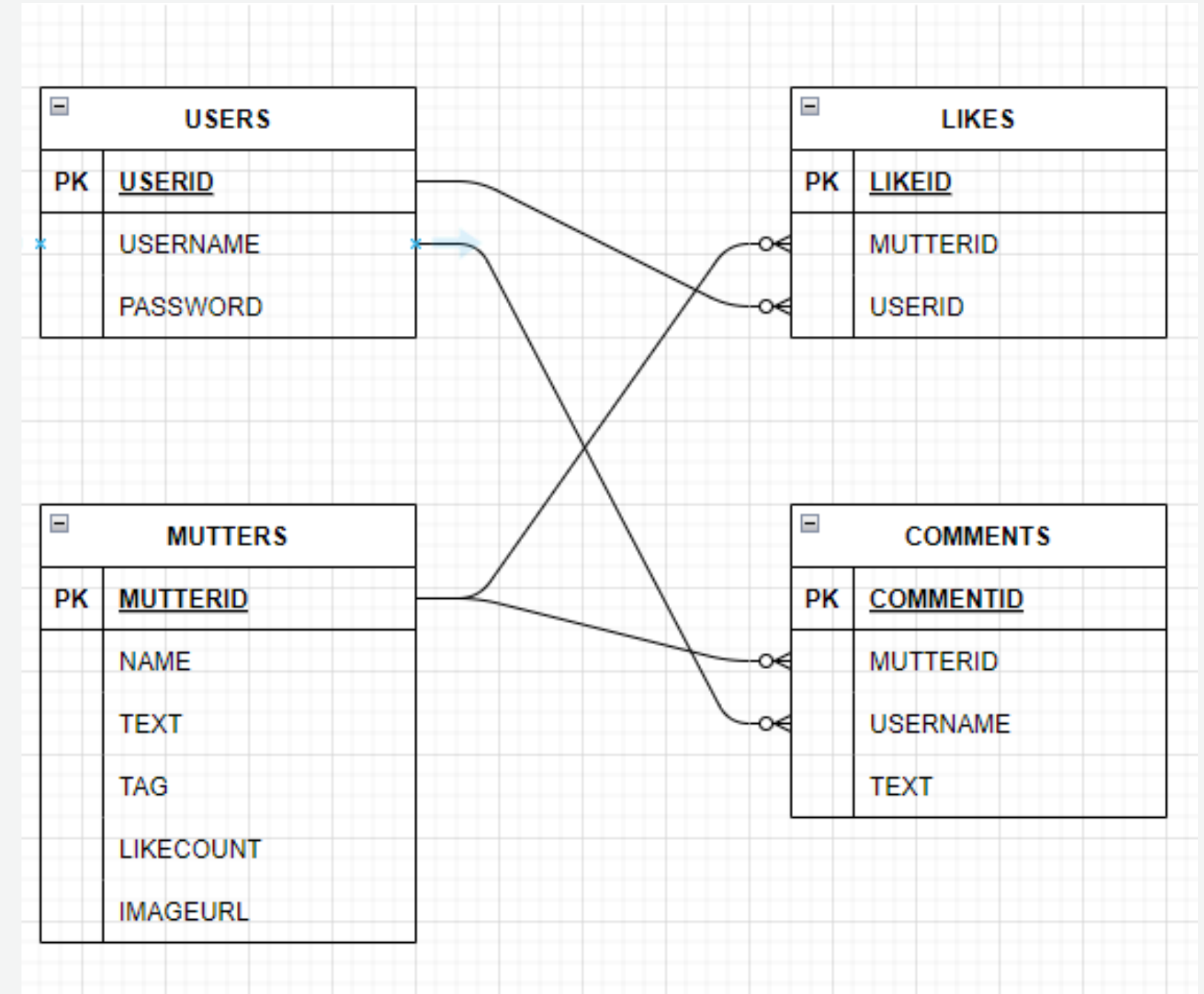
ER図

## 環境設定

- H2 Database
- Eclipse2023

## 開発言語

- サーブレット & JSP
- CSS



# 02

## 機能・非機能要件

Functional/non-functional requirements

# 機 能 要 件

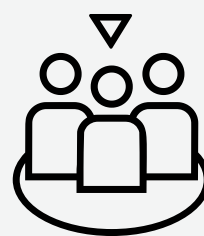
6項目について

---



## ① 会員登録機能

アカウント登録機能



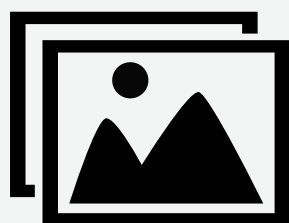
## ② ユーザー認証機能

ログイン・ログアウト機能



## ③ 投稿機能

テキスト投稿・閲覧機能



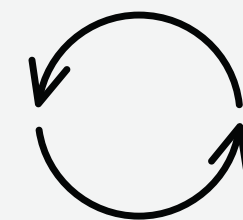
## ④ 画像添付機能

画像を添付する機能



## ⑤ いいね・コメント機能

投稿にいいねやコメント機能



## ⑥ フィード更新機能

最新の自動更新機能



# 非機能要件

5項目について

---



## ①信頼性

データベースにデータを保存



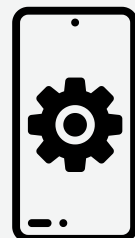
## ②パフォーマンス

軽量で高速なデータベースアクセス



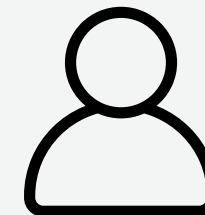
## ③セキュリティ

不正アクセスを防止。



## ④拡張性

追加機能を付けやすくする



## ⑤ユーザビリティ

迷わず操作できるように設計

03

ターゲット  
Target

# 全年齡対象



18~30歳

若年成人  
初任社員



30~50歳

中堅社員  
管理職



50~65歳

シニア社員  
経営層

04

苦勞した点  
Difficulty point

# 苦勞した点

---



① 時間内



② 初挑戦



③ 技術不足

05

5 か月を振り返って  
5 months

# 5か月間を振り返って

---



① 勉強



② 論理的思考力



③ 交流

06

終わりに

FIN



# Thank You!

ご清聴ありがとうございました！