

KADE'S FRINGE SPACE.

～実際に使える私のブログを目指して～

発表者：シム・キュヒョン

デモ：QRコードまたはリンク



<https://portfolio1.saihyou.dev>

デモ：会員登録(サインアップ)

- </signup.do>

ようこそ。

メールアドレス*	メール入力欄を離れると重複チェック要請
ハンドルネーム*	ハンドルネーム欄も離れるとチェック
パスワード*	6~50字のローマ字、記号
パスワード確認*	
プロフィール画像	<input type="button" value="参照..."/> ファイルが選択されていません。サーバー上のフォルダーでアップロード

空いてる欄はないか、パスワードと確認の入力が同じなのかチェック

デモ：会員登録(サインアップ)

- </signup.do> チェックが終わったら規約、ポリシーなどがポップアップ

利用規約とプライバシーポリシー

「ケイドの周り空間」ブログ利用規約

あなたはここで「お客さん」と呼ばれます。規則などあんまりないんですが、著作権とか法律などはしっかりと守ってください。そして他のお客さんに迷惑もダメ。あとは全部私ケイドが判断します。以上。

プライバシーポリシー

ここは「本サイト」と呼びます。お客さんの会員情報と(登録フォームのあれ)本サイトに書き込んでくださったポストは本サイトのサーバーのデータベースに保存されます。退会するとデータベースが自動でそのデータを削除するので二度と戻って来ません。ご注意ください。

短くていいでしょう？ 下の「同意してサインアップ」ボタンを押すと以上に同意したことにします。

認証メール伝送

キャンセル 同意してサインアップ

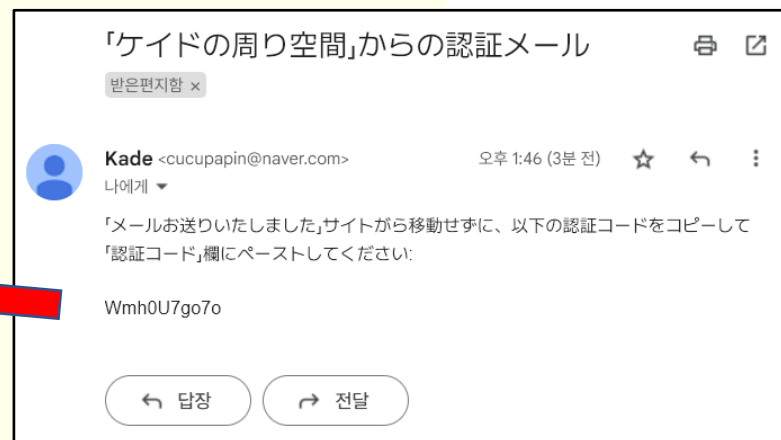
デモ：会員登録(サインアップ)

- </signup.do>

ご入力いただいたメールアドレス
(mtodaiba@gmail.com)に認証コードメール
お送りいたしました。

認証コード

コードを確認



チェックが終わったら規約、ポリシーなどがポップアップ

デモ：会員登録(サインアップ)

- </welcome.do>

会員登録が完了いたしました。

ユーザー作品掲示板に自由にあなたの作品書き込みが出来るようになりました。

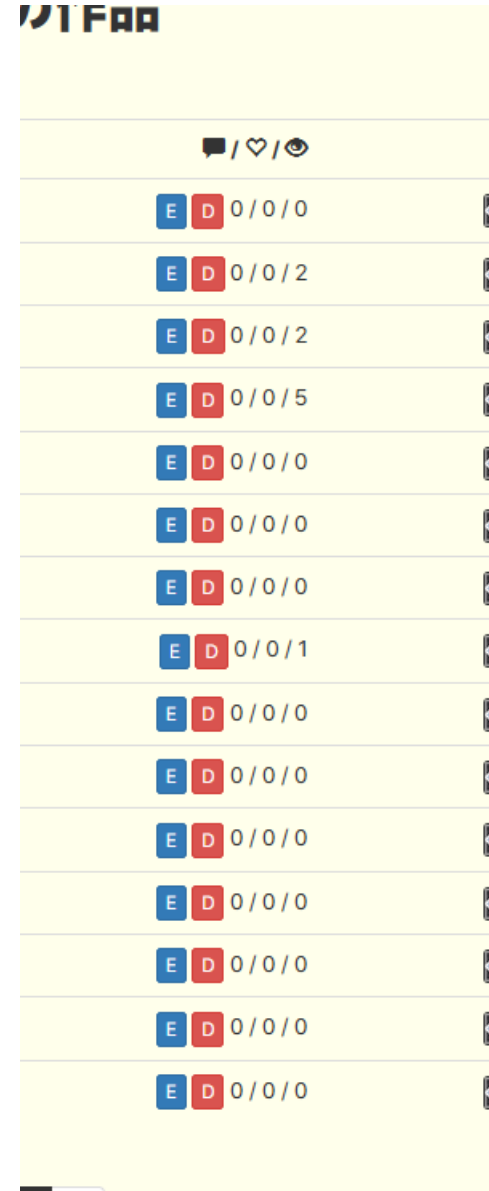
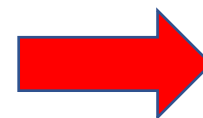
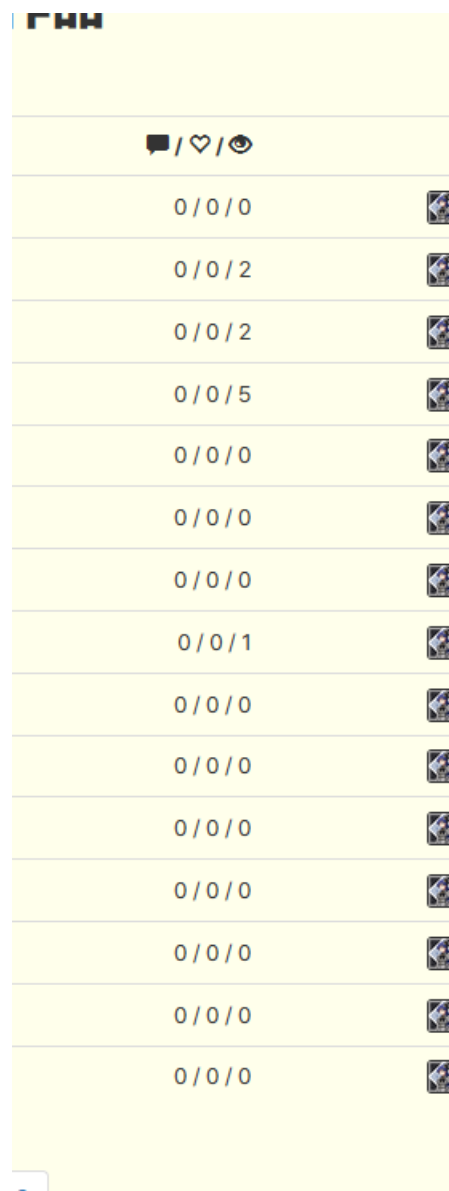
「同意してサインアップ」ボタンをただ押しただけなら、[こちら](#)でもう一度ご覧になることができます。

サインイン

メインページへ

デモ：管理者UI

- [/pieces.do](https://pieces.do)
- メインページのある所をおすと
管理者セッションが発行、
別のメニュー無しにサイトの
UIが変化



デモ：検索

- </usrpiecesearch.do?target=uname&keyword=Kade>

タイトル+内容 ▼ 作品検索... 検索

タイトル+内容
タイトル
内容
作成者

私の作品の中で「생각」の検索結果

タイトル	🗨️/📖/👁️	作成者	作成日
김 씨는 아스팔트의 소리를 듣고 있다	E D 0/0/0	Kade	23分前
보도에서 기억되는 사람들의 목록	E D 0/0/0	Kade	24分前
자유롭고 멋진 당신	E D 0/0/0	Kade	24分前
벌써, 다섯 잔의 커피	E D 0/0/0	Kade	24分前
하얀 고래	E D 0/0/0	Kade	24分前

1 2 3 4

タイトル+内容 ▼ 생각 検索

書き込み作成

ポートフォリオ作ろう！

- プログラミング勉強始めたから4ヶ月くらい
- HTML/CSS/JS → Bootstrapまでできる
- Apache Tomcatサーバーの上にJava Servlet/JSPでウェブアプリケーションを実装できる
- JavaとOracle Databaseとの連動もできる
- 気軽に何がポートフォリオ作ったら？

プロジェクトのアウトライン

- 要求仕様

1. 会員登録機能が実装
2. 掲示板があるブログ
3. 管理者専用UI
4. 上記の使用のバックエンドはJava ServletとOracle Databaseで、フロントエンドはHTML/CSS/JS(とBootstrap)で

- 締め切り：2週間

- 他に乘せたい機能とかあれば締め切り以内に自由に実装
- レイアウトはややシンプルでも、機能はちゃんと見せるように

要求 + したかったこと

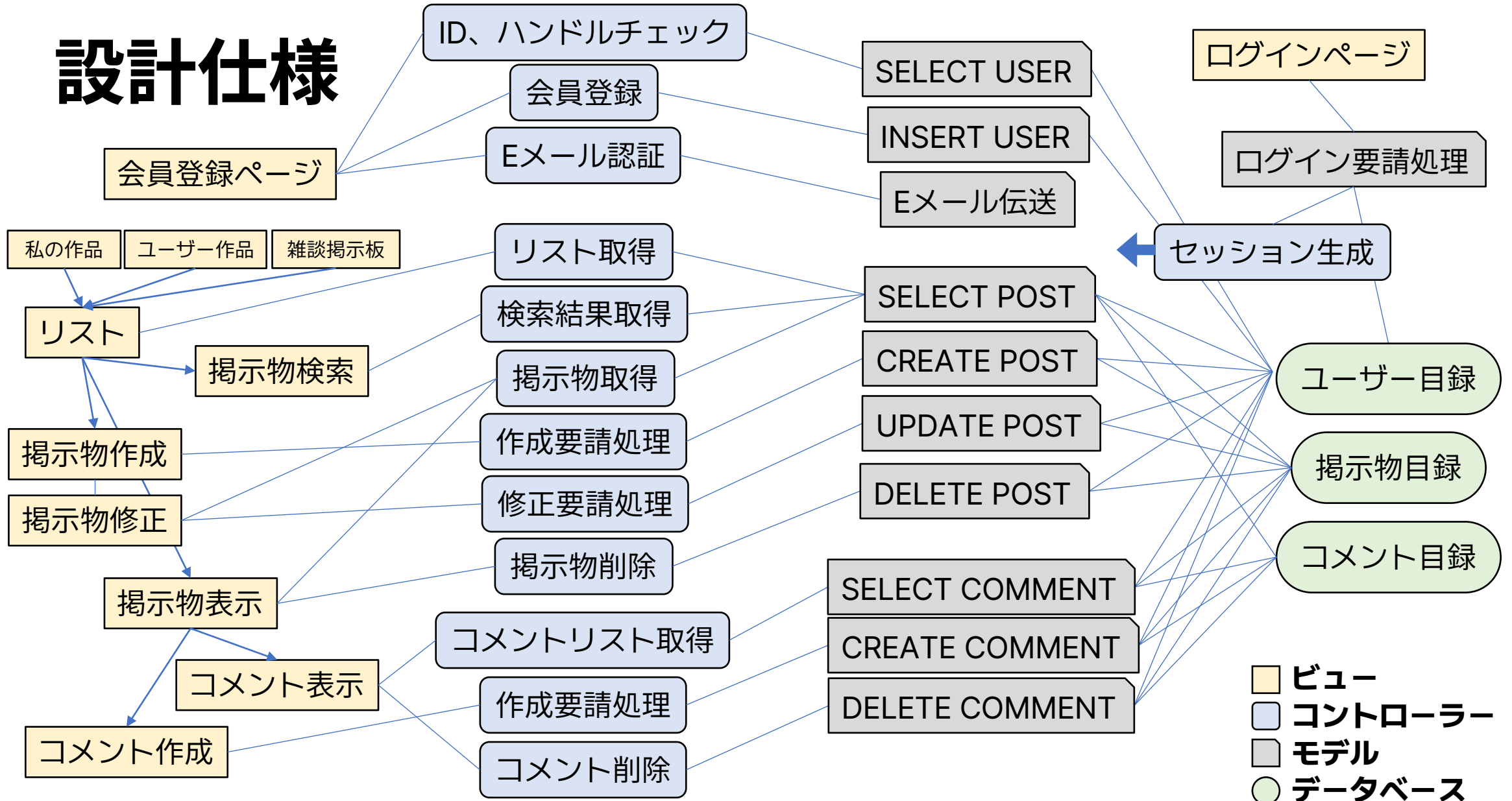
- 大学時代にいくつか小説を書いたことが... (もちろん韓国語)
 - 小説がきれいに見えるブログレイアウト、あまりなかった
 - テキスト中心のブログにしたらtextareaとか開発コスト低そう
 - 会員登録機能が要求仕様
- 会員が私の小説作品にコメントする
- + 自分の小説作品も他の掲示板に載せるようにしたら？
- DBの会員テーブルに「最後に何を読んだか」とかのカラム追加？

設計仕様

1. メインページ
2. 会員登録
 - IDチェック、Eメール認証...
3. 私の作品掲示板
 - CRUD* (必須) 、リスト、ページネーション...
4. ユーザー（会員）の作品掲示板
5. 雑談掲示板
6. 各書き込みに対応するコメント

*Create(作成)、Read(読み取り)、Update(修正)、Delete(削除)

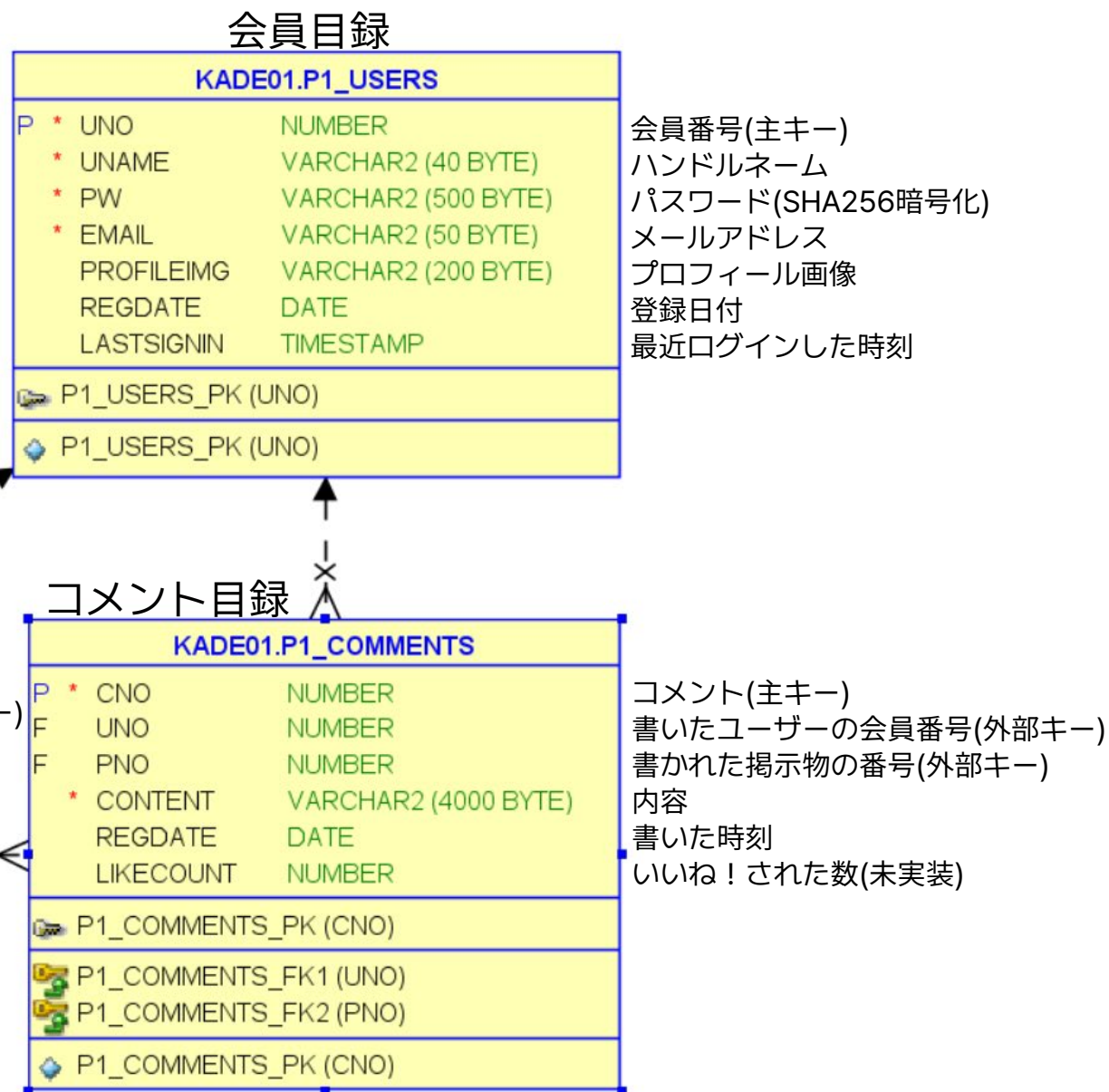
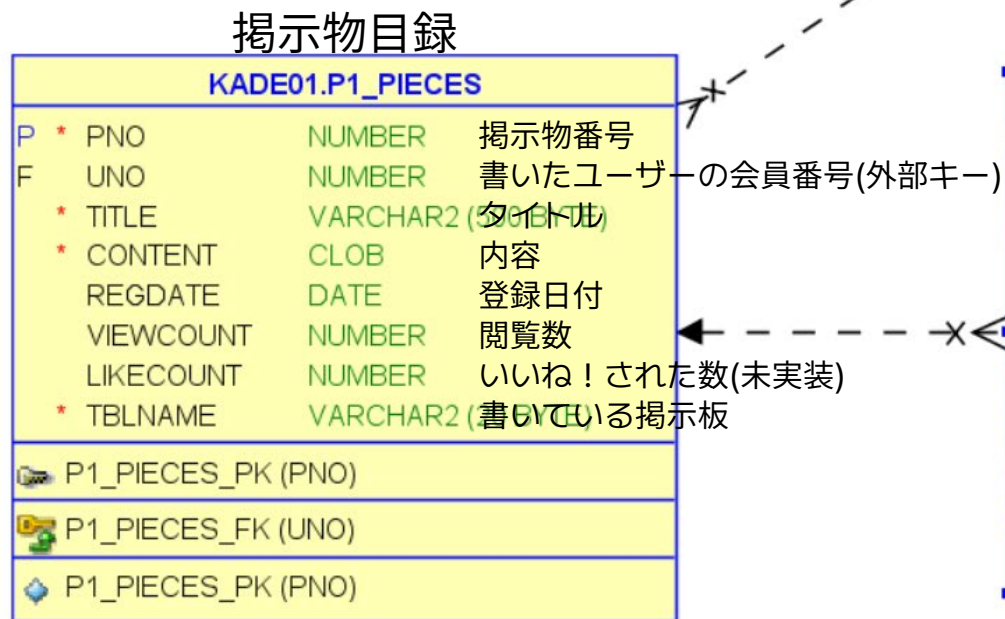
設計仕様



設計仕様：ER図

tblname

- 'pieces' : 私の作品
- 'usrpieces' : ユーザーの作品
- 'community' : 雑談



設計仕様

- ユーザーに見えるのはビューだけ
- 管理者ページはなし、会員リストだけ
- 代わりにウェブアプリケーションに管理者セッションがあればページに削除ボタンなどが現えるようにページのソースコードを作成 (JSTLで)
- ようするに、会員登録機能と掲示物のCRUD機能が中心になった、普通のウェブサイト

使用したツール、フレームワーク



最初に考えたこと

- 楽勝だな！
- 要求仕様はサッと終わらせていい技術とかたくさん追加しよう！
- 「いいね」機能とか...
- 「ポスト既読・未読」とか...
- 小説ブログなんだからシリーズ別にソートする機能とか...

現実...

- レイアウトだけでもう三日
- クエリエラー多すぎ
- バグ多すぎ
- Bootstrap使ってもHTML/CSSは難しい
- 追加機能どころか、要求仕様実装はちゃんとできるのか？
- そう言えばちゃんとしたプロジェクトはこれが初経験

妥協しよう！

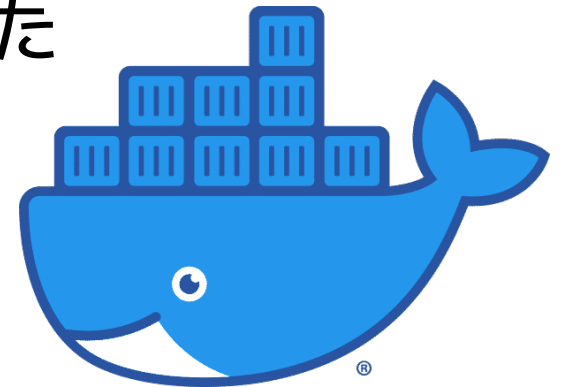
- 実装「したかった」機能は締め切りに間に合わない
 - → 「したかった」は全部設計から除外
- 要求仕様は少し改善して実装しよう
 - 学ぶ当時に「面倒だな」や「保安的によくないな」と思った機能を改善・強化
- 強化機能
 - ログインする時にセッショントークンを発行
 - トークンは常にページに実装されている
 - Servletに掲示物の書き込み・修正・削除要請を送る際にトークンも含めて送り、ユーザーのトークンと比較した上で要請処理の可否を決定
 - セッション偽造攻撃などの防御が可能になる

妥協しよう！

- 管理者ページ作るのが面倒
- 管理者がすること：掲示物管理、ユーザー管理
- ユーザーリストだけ作って
- 掲示物管理は管理者セッションで掲示板ページにアクセスすると関連UIが現れるように
 - JSPではJSTLの条件文で静的要素をコントロール
 - 管理者セッションのチェックはアクセス要請を処理する時にJavaが実行
 - チェックの結果としてJSPでコンパイルされてページの応答を返す仕組み
 - 保安市にも安心

デモ動画もプロジェクトの一部でしたが...

- 「私が実際に使えるブログ」
- Localhostに動作を確認するだけなら「使う」のではない
- 家にあるリナックスサーバーを使って何かをしたい
 - 普段にはネットワークストレージ、メディアサーバーなどに使われている
- では動画の代わりに直接Webサーバー構築したら？
- 直接データベースをインストールするのは難しかった
- Docker(ドッカー)が一晩でやってくれました
- ドメインはDuckDNSで適当に取得
 - まだ保安などが完全ではないので任意の文字列に



未来は...

- 時間の問題で実装しなかった機能を少しずつ開発
- 継続的な開発・実装ができるようにGitを活用
- サーバー更新を易くするためネットワークストレージ技術を適当に活用する
- 将来Springとか学んだらテスト駆動開発も