

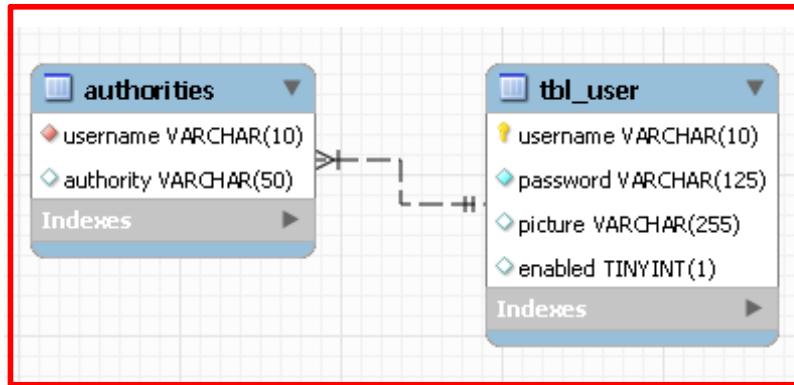
기본 CRUD, Spring Security를 활용한

노인홈 등록&조회 사이트

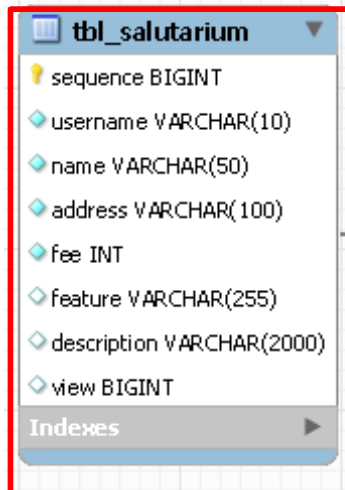
문종권

<https://github.com/atakage/RoujinHome>

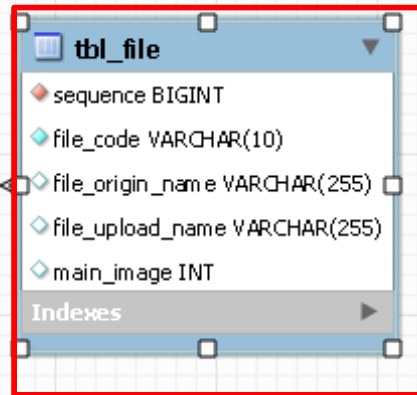
데이터 베이스 모델링



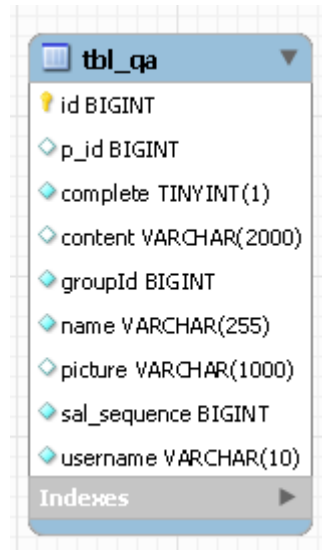
Spring Security 및 회원가입, 로그인 작업을 위해 필요한 **authorities**(권한) 테이블과 **tbl_user**(유저정보) 테이블



시설(노인홈) 저장 위한 테이블



이미지 업로드 기능 구현 위해 필요한 테이블



시설Q&A 관련 테이블로 JPA Hibernate 연동

홈 화면

ログイン

老人ホームサーチ



気に入った施設
なし

HOME 施設を探す

人気の施設



個室Aタイプ
東京都、町田市、解約・退去時に原状回復等
月2340000円

- 인기 시설 표시
시설 테이블에서
조회수가 가장 높은 시설
세 곳을 SELECT
(Bootstrap carousel이용)

로그인&회원가입 확인 페이지



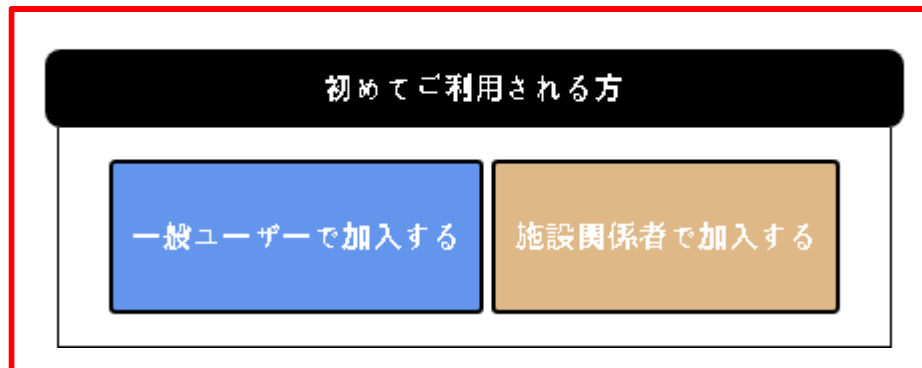
アカウントをお持ちの方

ID

パスワード

ログイン

로그인을 하거나



初めてご利用される方

一般ユーザーで加入する

施設関係者で加入する

회원가입!
(회원가입은
Concern권한이 부여되는
시설 관계자 계정과
User권한이 부여되는
일반 유저 계정으로 구분해
가입할 수 있습니다)

회원가입 페이지

— 一般ユーザーで登録 —

ID

user

*既に使用されています

パスワード

.....|

*パスワードは10文字以上20文字以内で入力してください

パスワード確認

*パスワードが違います

プロフィールアイコン

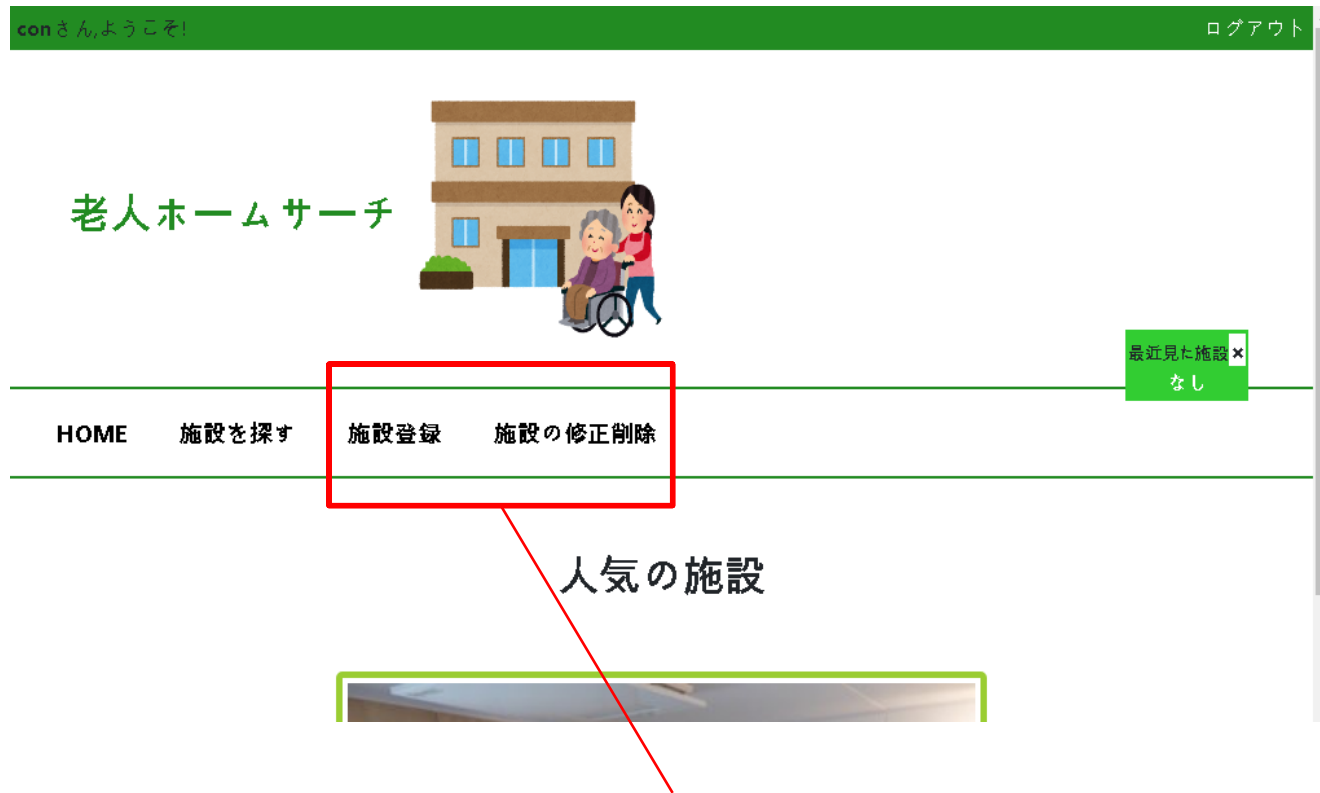


登録

ID와 Password를 입력받고
프로필 아이콘을 선택하여
회원가입

(Front단에서 유효성 검사 진행-
ID중복 검사, password입력 확인,
프로필 사진 선택 확인)

로그인 후 홈 화면



concern 권한이 있는 시설 관계자 계정으로 로그인을 하자
Spring Security를 통해 계정의 권한이 확인되고(hasRole)
화면에 시설 관리자 계정 전용 메뉴인
시설등록, 시설수정삭제가 나타납니다

시설 찾기 페이지



현재 등록된 시설들을 표시

Pagination



특정 지역 지정 뒤 찾기 버튼을
누르면 그 지역 주소로 된
시설들을 추출
(ex)도쿄도 마치다시의 모든 시설)



뷰 페이지

陽だまりの庄 松阪

9view



費用(月額)

57000円

住所

東京都 小平市 中林町

最近見た施設







조회한 시설의
시설명, 요금, 주소, 이미지,
특징 등을
확인할 수 있습니다

陽だまりの庄 松阪の特徴

アルコール飲料が許可されて
いる施設

最近見た施設

夜間
有人

訪問
看護

個室
あり

ナース
コール

入浴
週3回

館内
禁煙

交通
便利

外出
自由

アルコ
ール可

松阪市の旧三雲町に位置する「住宅型有料老人ホーム陽だまりの庄松阪」は、全61室の大型の施設で、21年5月にオープンしました。

現在までに沢山の方々が入居され、賑やかに毎日を過ごされています。住宅型ホームの特徴は、「暮らす」事に重点を置いていることです。一つ一つの居室は皆さんの自宅であり、完全に自由な時間を過ごす事ができます。

この施設は終身で入って頂けるホームですが、お車を運転される方などお元気な方も沢山入居されています。日中は看護師が勤務しており、内科医の往診や近隣病院への送迎便もあります。また、夜間も365日、介助ができる職員が常駐していますので、安心して生活頂く事が可能です。

毎日の暮らしに大きな安心を備えたホームですが、もう一つの大きな特徴に自由度の高さがあります。外出や外泊はもちろん、ご家族が泊まりに来て頂く事も自由です。

介護が必要な方は、施設内にも併設している訪問介護やデイサービスなどをご自身の選択でご利用頂けます。（介護保険の1割負担必要）

我々スタッフも将来はここに暮らしたいと思えるような施設に作りあげて行きたいと思っています。ぜひ、見学にお越し下さい。

시설 등록 페이지

이미지 업로드 구현
위(대표 이미지)
아래(다중파일)

施設の写真

メインイメージ

파일 선택 02_49fb44b0c8...87b70270.jpg



イメージ

파일 선택 파일 2개



登録

施設名

facilityA

住所

北海道 ▼ 根室市 ▼

address

入居費用(月額)

70000

施設の特徴

- ☒ 夜間有人 ☒ 訪問看護 ☐ 個室あり ☐ ナースコール
☐ 入浴週3回 ☒ 館内禁煙 ☒ 交通便利 ☐ 外出自由 ☐ アルコール可

施設紹介

description|

시설의 특징(nurse call, 교통편리 등)을
선택하는

Checkbox로 checkbox활성화 시
조회 페이지에서 아래와 같이 나타남



夜間
有人
 訪問
看護
 個室
あり
 ナース
コール
 入浴
週3回
 館内
禁煙
 交通
便利
 外出
自由
 アルコ
ール可



시설 수정&삭제 페이지

HOME

施設を探す

施設登録

施設の修正削除

登録した施設

施設名:さくらハウス醍醐B棟

住所:北海道,札幌市,伏見区醍醐南里町30-11

施設名:個室Aタイプ

住所:東京都,町田市,解約・退去時に原状回復等

施設名:グッドタイムリビング0000



해당 시설 관계자
계정에서 등록된
시설들의 목록을 보여줍니다

최근 조회한 시설을 표시해
주는 배너 메뉴로
LocalStorage에서 목록을
관리합니다
(google 검색 참조함)

시설 수정&삭제 페이지(2)

施設修正削除

施設名

陽だまりの庄 松阪

住所

東京都 ▼ 小平市 ▼

中林町

入居費用(月額)

57000

施設の特徴

- ☒ 夜間有人 ☒ 訪問看護 ☒ 個室あり ☒ ナースコール
- ☒ 入浴週3回 ☒ 館内禁煙 ☒ 交通便利 ☒ 外出自由 ☒ アルコール可

施設紹介

松阪市の旧三郷町に位置する「住宅型有料老人ホーム陽だまりの庄松阪」は、全61室の大型の施設で、21年5月にオープンしました。現在までに沢山の方が入居され、賑やかに毎日を過ごされています。住宅型ホームの特徴は、「暮らす」事に重点を置いていることです。一つ一つの居室は皆さんの自宅であり、完全に自由な時間を過ごす事ができます。この施設は終身で入って頂けるホームですが、お車を運転される方などお気軽な方も沢山入居されて



Select, checkbox, text, 이미지 등
시설 등록 시 입력한 데이터 그대로
Form에 유지되는 모습입니다
기존에 등록된 이미지 삭제나
추가 이미지 등록도 가능합니다

施設の写真

メインイメージ

파일 선택 선택된 파일 없음



イメージ

파일 선택 선택된 파일 없음

既存イメージチェックで削除



수정, 삭제(빨강) 버튼

修正

削除

시설 Q&A

The screenshot shows a web page for a facility's Q&A section. At the top, there are several green buttons with white text: 訪問 (Visit), 訪問 (Visit), 訪問 (Visit), 訪問 (Visit), 訪問 (Visit), 訪問 (Visit), 訪問 (Visit), 訪問 (Visit), 訪問 (Visit), 訪問 (Visit). Below these buttons, there is a paragraph of Japanese text describing the facility. A white Bootstrap modal is open in the center of the page. The modal has a title bar that says '作成者: user' and a close button 'X'. Inside the modal, there is a text input field containing the text 'How should we get ready for summer?'. Below the input field, there is a red button with white text that says '登録' (Register). At the bottom of the page, there is a green button with white text that says 'この施設について質問する' (Ask a question about this facility). There is also a green button with white text that says '回答済み' (Answered) and a green button with white text that says '未回答' (Not answered).

일반 user는
시설마다 문의글을
등록할 수 있습니다

Q&A와 관련된
DB작업에는
JPA Hibernate를
활용하였습니다

문의글 등록창은
Bootstrap modal을
활용하였습니다

시설 Q&A(2)

回答を待っている質問

施設名:陽だまりの庄 松阪

質問者:user2

Are you currently on any medications?

2000文字以内

回答する

시설관계자 계정으로
접속 시 본인이 등록한
시설의 문의글들에
답변할 수 있습니다



回答済み質問

施設名:陽だまりの庄 松阪

質問者:user

How should we get ready for summer?

A. air conditioner

Bootstrap
scrollspy

待 完

답변이 완료된
문의글들도 함께
보여줍니다

시설 Q&A(3)

Q&A

回答済み 未回答



1234

x

最近見た施設
なし

5678



con



Question

x

bye



시설의 세부 View
페이지에 하단에서
답변이 완료된
Q&A 리스트와

답변을 기다리는
문의글 리스트를
구분하여 볼 수 있습니다

日、介助ができる職員が常駐していますので、安心して生活頂く事が可能です。
毎日の暮らしに大きな安心を備えたホームですが、もう一つの大きな特徴に自由度の高さがあります。外
出や外泊はもちろん、ご家族が泊まりに来て頂く事も自由です。
介護が必要な方は、施設内にも併設している訪問介護やデイサービスなどをご自身の選択でご利用頂けます。
（介護保険の1割負担必要）
我々スタッフも専業主婦はここに暮らしたいと思えるような施設に作りあげて行きたいと思っています。ぜひ、見学にお越し下さい。

Q&A

最近見た施設
なし

回答済み 未回答



Are you currently on any medications?

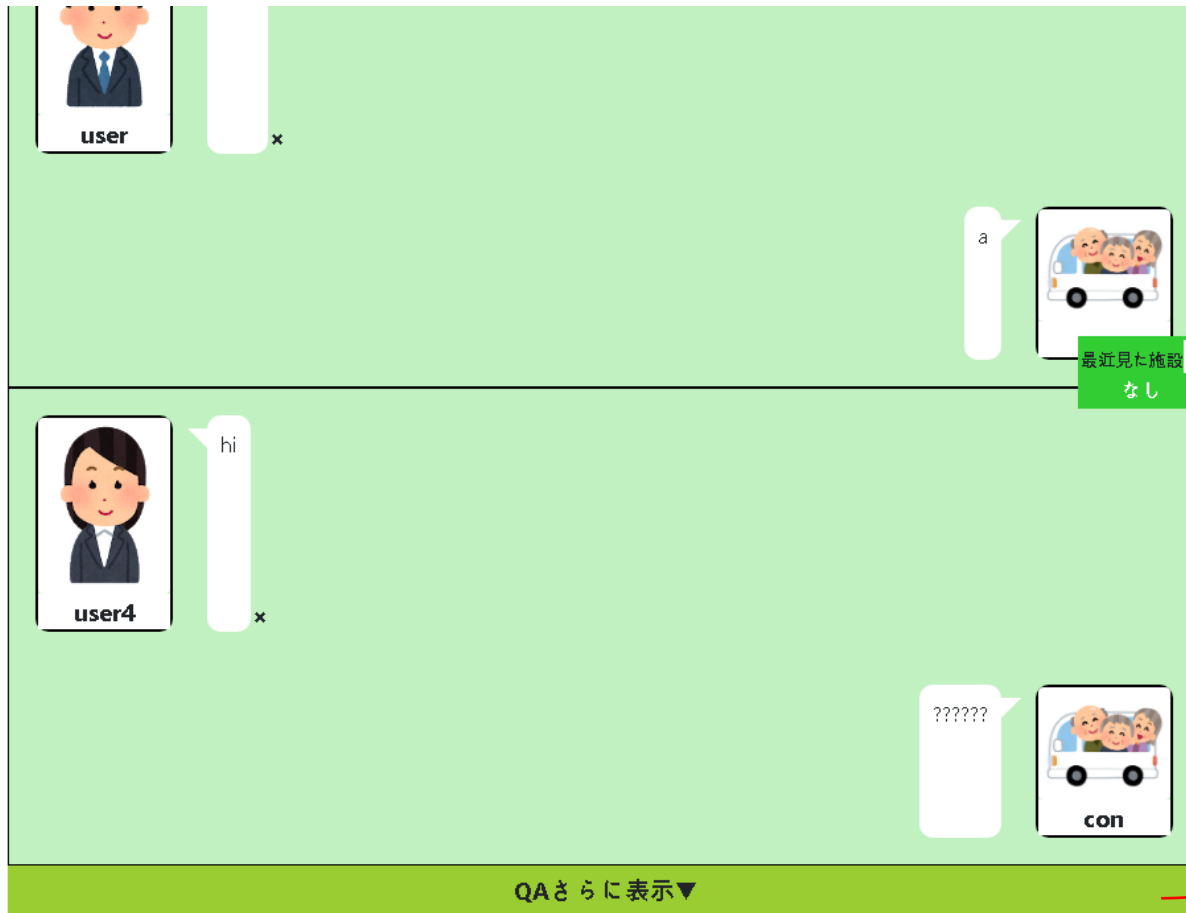
x



1234

x

시설 Q&A(4)



클릭 시 다섯 건의
리스트를 추가로
계속해서 보여줍니다
Script에서 css옵션을
주어 구현했습니다

この施設について質問する


그외

老人ホームサーチ



HOME 施設を探す 会員管理

ユーザーリスト

icon	ID	authority	enabled
	user	ROLE_user	<input checked="" type="checkbox"/>
none	con	ROLE_concern	<input checked="" type="checkbox"/>
none	con2	ROLE_concern	<input checked="" type="checkbox"/>
none	con3	ROLE_concern	<input checked="" type="checkbox"/>



Admin 권한의 계정으로
로그인 시
등록된 유저의 계정을
활성화, 비활성화
(Spring Security Enabled)
할 수 있는 회원 관리 페이지

그외

老人ホームサーチ



HOME 施設を探す 施設登録 施設の修正削除 回答 介護Q&A



施設を探す

北海道▼ 札幌市▼ 探す 検索結果:件

新しい施設が登録されました 'new facility'

さくらハウス 札幌R棟

個室Aタイプ

グッドタイムリビング 0000

새로운 시설이 등록될 시 전체 user에게 알림창을 보냅니다
(socket활용)

介護に関するいろんなQ&A

Q. 認知症はどのように進行していくのですか？

もし認知症になったらその後はどうなるのでしょうか。まだ両親ともに健康ですが、一人っ子なので介護するとした自分になると思うので、病気が進行するかどうかという症状が現れるのか、知っておきたいです。

最近見た施設
なし

A. 進行過程の段階としては、前兆（軽度認知障害）、初期（軽度）、末期（重度）という経過をたどります。もちろん、進行を食い止めることも可能です。

初期症状は記憶障害がほとんどで、直前にしたことが思い出せなかったり、いつも行っている作業に時間がかかるようになります。そして中期。記憶障害がもっと顕著にあらわれ、食事をしたことを忘れたり、料理や買い物などができなくなるのはこの頃。さらに、末期になると出てくる症状は、家族の名前やトイレの場所がわからなくなったりというものです。

link: <https://www.minnanaokaigo.com/qa/no18/>

개호(介護)와 관련된
Q&A 글을 크롤링 해보았습니다
페이지에 access할 때마다 내용이
랜덤으로 바뀝니다

우측은 크롤링 대상 사이트

HOME > みんなの介護Q&A > 認知症はどのように進行していくのですか？

Q

認知症はどのように進行していくのですか？

もし認知症になったらその後はどうなるのでしょうか。まだ両親ともに健康ですが、一人っ子なので介護するとした自分になると思うので、病気が進行するかどうかという症状が現れるのか、知っておきたいです。

30代/大府府/公務員

閲覧数：13681 更新日：2019/10/23

A

進行過程の段階としては、前兆（軽度認知障害）、初期（軽度）、末期（重度）という経過をたどります。もちろん、進行を食い止めることも可能です。

高橋 秀明
(医) 特別介護
老人保健施設 施設
長 介護課長

初期症状は記憶障害がほとんどで、直前にしたことが思い出せなかったり、いつも行っている作業に時間がかかるようになります。そして中期。記憶障害がもっと顕著にあらわれ、食事をしたことを忘れたり、料理や買い物などができなくなるのはこの頃。さらに、末期になると出てくる症状は、家族の名前やトイレの場所がわからなくなったりというものです。

エリア 予約 条件 から

老人ホームを探す

資料請求・見学予約も無料！「みんなの介護」経由で入居が決まるとお祝い金最大10万円！

Q&Aランキング

50代で認知（ALS）になっちゃったのですが、今からでも老人ホームに入れますか？

施設は老人ホームとはなんですか？

介護リフォムの補助金申請や、事例などについて知りたいです

ショートステイの費用はどれくらいですか？

老人ホームの入居一時金を支払った方が損な場合を知りたいです

老人ホーム見学時に良いスタッフを見分けるポイントを知りたいです

老人ホームの食事（きざみ食やソフト食）とはどのようなものですか？

개발 환경 및 사용 기술&라이브러리

Java 8	1.8
SpringFrameWork	5.2.x
MySQL	8.X
JPA Hibernate	
MyBatis	3.5.x
Html,css,jquery,ajax,bootstrap	
Spring Security	5.2.x
Spring tool Suite	
Tomcat Server	9.0

참조한 사이트

-みんなの介護(구성, 디자인, 크롤링)

<https://www.minnanokaigo.com/>