



프로젝트 소개

3년간 불어공부를 하면서, 영어와는 달리 같이 공부 할 수 있는 커뮤니티나 콘텐츠가 없어 겪었던 불편함을 해소하고자 제작하게 되었습니다. MVC2 프로젝트는 팀원과 함께 진행했지만, Spring 프로젝트는 DB설계, xml 설정, 값전달 흐름 등 Spring을 전체적으로 이해하고자 혼자 진행 하게 되었습니다.

커뮤니티

프랑스에 거주중인 한인들이 가장 많이 이용하는 '[프랑스존](#)'을 참고 했습니다.

[바로가기](#)

단어외우기

프랑스어 자격증 DELF를 기준으로 레벨을 6단계로 나누고 각 레벨별로 프랑스어 단어를 외울 수 있도록 했습니다. 추후 회화나 문장을 공부 할 수 있는 서비스도 추가하고 싶습니다.

[바로가기](#)

질문/답변하기

한국에 있는 불어사전은 정확하지 않거나 결과가 아예 나오지 않는 경우가 정말 많습니다. 그래서 불어공부를 하면서 어려움이 있으면 물어볼곳이 없어서 많이 불편했던 기억이 있습니다. 저와 같은 경험을 하고 계신 분들을 위해, 어려운 점이 있을때 언제든지 편하게 질문할 수 있는 공간을 만들고자 했습니다.

[바로가기](#)

단비 프랑스어 개요

구분 웹개발

명칭 단비 프랑스어

개발인원 본인 1명

제작기간 10월19일 ~ 10월 30일 (2주)

개발환경 Spring Tool Suite 4

프로토콜 HTTP

개발언어 Java, javascript, html, css, sql,

웹서버 Apache Tomcat

데이터베이스 Oracle sqldeveloper

간단소개 프랑스어 공부 커뮤니티 사이트

깃허브 소스코드

https://github.com/Danbee-Honeybee/3rd_project_studyFrench

Description

메인페이지
헤더, 배너, 바로가기, 푸터로 구성

```
14<body>
15<jsp:include page="header.jsp"/>
16<div class="banner">
17
18</div>
19<table class="index_table" border="0" cellspacing="0">
20<tr>
21<td>
22<div class="div_word_memory_box">
23<div class="div_word_memory">
24<font>단어암기</font>
25</div>
26<div class="div_word_memory_exp">
27DEL F 수준별로 단어를 외울 수 있어요.
28<br><a class="index_table_a" href="studyword.do">바로가기</a>
29</div>
30</td>
31<td>
32<div class="div_question_box">
33<div class="div_question">
34<font>질문하기</font>
35</div>
36<div class="div_question_exp">
37공부중 어려움이 있다면<br> 다른 사람들의 답변을 받아보세요.
38<br><a class="index_table_a" href="qna_community.do">바로가기</a>
39</div>
40</td>
41</tr>
42</table>
43<tr>
44<td>
45<div class="div_question_box">
46<div class="div_question">
47<font>단어등록</font>
48</div>
49<div class="div_question_exp">
50예문을 추가하고 포인트를 받으세요!
51<br><a class="index_table_a" href="studyword.do">바로가기</a>
52</div>
53</td>
54<td>
55<div class="div_question_box">
56<div class="div_question">
57<font>답변하기</font>
58</div>
59<div class="div_question_exp">
60답변을 기다리고 있는 질문에 답변하고 포인트를 얻으세요!
61<br><a class="index_table_a" href="qna_community.do">바로가기</a>
62</div>
63</td>
64</tr>
65</table>
66<jsp:include page="footer.jsp"/>
```



메인페이지

단비 프랑스어

커뮤니티

질문/답변

단어외우기

신규가입

로그인



단어암기

DEL F 수준별로 단어를 외울 수 있어요.
바로가기

질문하기

공부중 어려움이 있다면
다른 사람들의 답변을 받아보세요.
바로가기

단어등록

예문을 추가하고 포인트를 받으세요!
바로가기

답변하기

답변을 기다리고 있는 질문에 답변하고
포인트를 얻으세요!
바로가기



로그인페이지

```
/*로그인=====*/
@RequestMapping("/login.do")
public String login_select() {
    return "login";
}

@RequestMapping(value="loginprocess.do") //login.jsp에서 넘어올
public void loginprocess(LoginDTO dto, HttpServletRequest request,
    HttpServletResponse response, HttpSession session) throws Exception {
    int result = loginDAO.login(dto); // 존재 1 없을 0

    response.setContentType("text/html; charset=UTF-8");
    PrintWriter out = response.getWriter();

    if(result==0) {
        out.println("No such customer");
        out.append("<script>alert('없는 회원입니다.');"
            + "location.href='login.do';");
        out.append("</script>");
        out.flush();
    } else {
        session.setAttribute("custid", dto.getCustid());
        RequestDispatcher dis = request.getRequestDispatcher("main.do");
        dis.include(request, response);
    }
}
}
```

```
<select id="idcheck" resultType="int" >
    select count(*) cnt from customer where custid=#{custid}
</select>
```

단비 프랑수아

커뮤니티

질문/답변

단어외우기

신규가입

로그인

아이디 user1

비밀번호 ****

로그인

프로젝트 소개 고객센터 Copyright © 2020 danbeeschool. All Rights Reserved.

Description

로그인페이지
세션값으로 로그인 여부를 구별한다.

회원가입페이지

단비 프랑수어

커뮤니티 질문/답변 단어외우기 신규가입 로그인

아이디 중복확인

비밀번호

이름

프랑스어 레벨

완료 취소

프로젝트 소개 고객센터 Copyright © 2020 danbeeschool. All Rights Reserved.

```
<script type="text/javascript">
function open_pop(){
    var id = document.signupForm.custid.value;

    var pop_title="idchecking"
    var size="width=400, height=200, left=700, top=300";
    window.open("", pop_title, size);

    var form = document.signupForm;
    form.target = pop_title;
    form.action = "idcheck.do";

    form.submit();
}
</script>
```

IDcheck - Chrome

http://localhost:8080/crud/idcheck.do

아이디 중복확인

```
<script type="text/javascript">
function first(){
    open_form.ID.focus();
}

function notice(){
    var cnt = document.open_form.cnt.value;
    var span = document.getElementById('spanForNotice');
    if($({cnt})>0){
        span.innerHTML="<font color='red'><br>이미 사용중인 아이디입니다.</font>";
        return;
    }
    if($({cnt})==0){
        alert("사용 가능한 아이디입니다.");
        popupSubmit();
        return;
    }
}

function popupSubmit(){
    window.opener.name = "signup"; // 부모창의 이름 설정
    document.open_form.target = "signup"; // 타겟을 부모창으로 설정
    document.open_form.action = "idcheck_complete.do"; //부모창에 호출될 url
    document.open_form.submit();
    self.close();
}
</script>
</head>
<body onload="notice();">
<%
String custid=request.getParameter("custid");
%>
<div class="pop_box">
<form name="open_form" method="post" action="idcheckSave.do">
아이디
<input type="text" class="pop_custid" name="custid" value="<%=custid%>">
<input type="hidden" name="cnt" value="<%=cnt%>" onchage="notice();">
<input type="submit" class="pop_button" value="중복확인">
<br><span id="spanForNotice"></span>
</form>
</div>
</body>
```

Description

회원가입 페이지

기본키가 회원아이디이므로아이디 중복체크를 진행한 후 회원가입을 해야한다. 만약 중복체크 버튼을 누르기 전에 아이디를 입력했다면, 해당 아이디를 팝업창으로 가져간다.



단어외우기

```
@RequestMapping("/wordCard.do")
public String wordCard_select(Model model, HttpServletRequest request, BoardDTO dto) {
    String command = request.getParameter("command");
    int crrentwrn = Integer.parseInt(request.getParameter("c"));

    if(command.equals("back")) {
        dto.setWrn(crrentwrn-1);
    }
    if (command.equals("plus")){
        dto.setWrn(crrentwrn+1);
    }

    List<BoardDTO> wordlist = dao.wordSelect();
    int wordcnt = dao.wordCount();

    if(dto.getWrn()==0) {
        dto.setWrn(1);
    }

    BoardDTO worddto = dao.wordSelectOne(dto.getWrn());

    model.addAttribute("worddto", worddto);
    model.addAttribute("word", wordlist);
    model.addAttribute("wordcnt", wordcnt);
    return "study_word";
}
//end
```

커뮤니티 질문/답변

l'arrivée

도착



1/55



```
@RequestMapping("/wordCard.do")
public String wordCard_select(Model model, HttpServletRequest request, BoardDTO dto) {
    String command = request.getParameter("command");
    int crrentwrn = Integer.parseInt(request.getParameter("c"));

    if(command.equals("back")) {
        dto.setWrn(crrentwrn-1);
    }
    if (command.equals("plus")){
        dto.setWrn(crrentwrn+1);
    }

    List<BoardDTO> wordlist = dao.wordSelect();
    int wordcnt = dao.wordCount();

    if(dto.getWrn()==0) {
        dto.setWrn(1);
    }

    BoardDTO worddto = dao.wordSelectOne(dto.getWrn());

    model.addAttribute("worddto", worddto);
    model.addAttribute("word", wordlist);
    model.addAttribute("wordcnt", wordcnt);
    return "study_word";
}
//end
```

Description

단어외우기 페이지 상단
상단에는 단어카드가 출력되고 하단에는 레벨별로 단어 리스트가 출력된다



단어외우기

<!-- 단어출력 -->

```
<select id="wordSelect" resultType='net.hb.crud.BoardDTO'>
  select rownum rn, v.* from vocabulary v
</select>
```

<!-- 단어예문 삽입 -->

```
<insert id="addExample">
  update vocabulary set fexample=#{fexample}, kexample=#{kexample}
  where fword=#{fword}
</insert>
```

Description

단어외우기 페이지 하단
레벨별로 단어 리스트가 출력되고 클릭하면 예문이
나타난다. 등록된 예문이 없을 경우에는 예문을 새로 추가
할 수 있다.

A1	A2	B1	B2	C1	C2
l'arrivée		도착		B1	
les fleurs annonçant l'arrivée du printemps. 봄 소식을 전해주는 꽃들					
antivirus		항바이러스		B1	
프랑스어 예문		예문의 한국어 뜻		예문추가	
아직 등록된 예문이 없습니다.					
anti-spam		안티스팸		B1	
antiterroriste		테러방지		B1	



```
/*community=====*/
@RequestMapping("/community.do")
public String community_select(HttpServletRequest request, Model model) throws Exception {
    int pagecount, pageNum, start, end, Gtotal, Gtotal, temp, startpage, endpage;
    String skey, sval;
    String topic;

    topic = request.getParameter("topic");

    if(topic==" " || topic==null) {
        topic=" ";
    }
    skey = request.getParameter("keyfield");
    sval = request.getParameter("keyword");

    if(skey==" " || skey==null || sval==" " || sval==null) {
        skey="custid"; sval=" ";
    }

    String returnpage = "&keyfield="+skey+"&keyword="+sval;
    String pnum = request.getParameter("pageNum");
    if(pnum==" " || pnum==null) {
        pnum="1";
    }
    pageNum = Integer.parseInt(pnum);
    start = (pageNum-1)*10+1;
    end = pageNum*10;
    Gtotal = dao.boardCount();
    Gtotal = dao.boardCountSearch(skey, sval);
    if(Gtotal%10==0) {pagecount=Gtotal/10;}
    else {pagecount=(Gtotal/10)+1;}

    temp = (pageNum-1)*10;
    startpage = pageNum-temp;
    endpage = startpage+9;
    if(endpage>pagecount) {endpage=pagecount;}

    List<BoardDTO> LG = dao.boardSelect(start, end, skey, sval, topic);

    model.addAttribute("skey", skey);
    model.addAttribute("sval", sval);
    model.addAttribute("returnpage", returnpage);
    model.addAttribute("pagecount", pagecount);
    model.addAttribute("startpage", startpage);
    model.addAttribute("endpage", endpage);
    model.addAttribute("Gtotal", Gtotal);
    model.addAttribute("Gtotal", Gtotal);
    model.addAttribute("pageNum", pageNum);
    model.addAttribute("LG", LG);
    return "com_community";
}
}
```

Description

커뮤니티 게시판
상단의 주제 버튼을 클릭하면 해당 주제에 해당하는 글만 모아 볼 수 있다.
글 제목을 클릭하면 한건 상세 페이지로 이동된다.

단비 프랑수어

커뮤니티

질문/답변

단어외우기

신규가입

로그인

전체

유학

자격증

학원/과외

거래

기타

게시판전체

검색어를 입력해주세요.

검색

글쓰기

번호	주제	제목	작성자	작성일	조회수	❤
10	자격증	delf 난이도 정리	user2	2020.10.27	175	1
9	기타	캐나다 이민 준비하시는 분 있으신가요? [2]	user2	2020.10.27	72	0
8	기타	프랑스 유학 지역 추천	user2	2020.10.27	38	0
7	학원/과외	어린이 불어 원어민 과외	user2	2020.10.27	25	0
6	거래	불문학과 대학교 교재 팔아요	user2	2020.10.27	8	0
5	자격증	불어 관련 자격증은 DELF 말고 또 뭐가 있나요?	user2	2020.10.27	5	0
4	학원/과외	Delf B2 작문 과외선생님 구합니다	user1	2020.10.27	9	0
3	유학	유학 질문 있습니다.	user1	2020.10.27	13	0
2	거래	delf A1 책 팔아요	user1	2020.10.27	29	0
1	유학	리옹은 두꺼운 옷 많이 써가야 하나요?	user1	2020.10.27	16	0

1 2



전체 유학 자격증 학원/과외 거래 기타

전체 유학 자격증 학원/과외 거래 기타

전체 유학 자격증 학원/과외 거래 기타

전체 유학 자격증 학원/과외 거래 기타

Description

커뮤니티 게시판
주제를 클릭하면 해당 주제에 해당하는 글만 모아 볼 수 있다.
글추천 기능을 추가해서 사용자들의 참여도를 높였다.

번호	주제	제목	작성자	작성일	조회수	♥
3	유학	유학 질문 있습니다.	user1	2020.10.27	13	0
1	유학	리용은 두꺼운 옷 많이 싸가야 하나요?	user1	2020.10.27	16	0

번호	주제	제목	작성자	작성일	조회수	♥
10	자격증	delf 난이도 정리	user2	2020.10.27	177	1
5	자격증	불어 관련 자격증은 DELF 말고 또 뭐가 있나요?	user2	2020.10.27	5	0

번호	주제	제목	작성자	작성일	조회수	♥
7	학원/과외	어린이 불어 원어만 과외	user2	2020.10.27	25	0
4	학원/과외	Delf B1 작문 과외선생님 구합니다 [1]	user1	2020.10.27	12	0

번호	주제	제목	작성자	작성일	조회수	♥
6	거래	불문학과 대학교 교재 팔아요	user2	2020.10.27	9	0
2	거래	delf A1 책 팔아요	user1	2020.10.27	29	0



게시판 한건상세
이전글/목록/추천/댓글/다음글 기능이 있다.
본인의 글인 경우 수정/삭제가 가능하다.

```

/*detail=====*/
@RequestMapping("/community_detail.do")
public String detail_select(@RequestParam("idx") int idx, Model model) {
    dao.BoardAddhit(idx);

    System.out.println("=====community_detail.do=====");
    System.out.println("받은 idx 값 : " + idx);
    System.out.println("=====");

    BoardDTO dto=dao.boardDetail(idx);
    dto.setBrCnt(dao.replyCnt(idx));
    model.addAttribute("dto", dto);
    return "com_detail";
}
}

```

```
<!-- 환경 상세 -->
<select id="detail" resultType="net.hb.crud.BoardDTO">
    select board_idx, custid, topic, title, bcontent, to_char(wdate,'YYYY.MM.DD') as wdate, hit, hitke
    from board where board_idx=#(board_idx)
</select>
```

```
<!-- 한글수정 -->
<update id="edit">
    update board set topic=#{topic}, title=#{title}, bcontent=#{bcontent}
    where board_idx=#{board_idx}
</update>

<!-- 한글삭제 -->
<delete id="delete" parameterType="int">
    delete from board where board_idx=#{hobby_idx}
</delete>
```

단비 프랑스어

커뮤니티 질문/답변 단어외우기 마이페이지 로그아웃

유행 리옹은 두꺼운 옷 많이 싸가야 하나요?

수정 삭제

user1 조회 17 2020.10.27

리옹은 두꺼운 옷 많이 싸가야 하나요?

목록 추천 0 댓글 0 다음글

본인 글일때

보인 그럴때

자격증

delf 난이도 정리

user2 조회 178 2020.10.27

delf 난이도 정리

이전글

목록

추천 0

댓글 0

다음글

다른사람 글일때

다른사람 글일때



```
//추천 =====
@RequestMapping("/boardLike.do")
public String boardLike_insert(@RequestParam("idx") int idx, Model model,
    HttpSession session, HttpServletResponse response, BoardDTO dto) throws Exception {

    String hwriter = (String) session.getAttribute("custid");

    dto.setBoard_idx(idx);
    dto.setHwriter(hwriter);

    int heartCheck = dao.boardLikeCheck(dto); //값이 1 또는 0

    if(heartCheck==0) { //검사했는데 결과값이 0임
        //추천을 안한사람
        dao.boardLikePlusOne(dto);
        dao.boardLikeInsert(dto);
    } else if(heartCheck==1) {
        //추천을 한 사람
        dao.boardLikeMinusOne(dto);
        dao.boardLikeDelete(dto);
    }
    dto=dao.boardDetail(idx);
    model.addAttribute("dto", dto);
    return "com_detail";
}
} //end
```

Description

이미 추천을 한 사람이 추천을 누르면
추천을 취소하도록 데이터값을 -1을 해주고
추천을 하지 않은 사람이라면 데이터값에 +1을 해준다.

```
<!-- 추천 -->

<select id="LikeCheck" resultType="int">
    select count(*) as cnt from board_heart where hwriter=#{hwriter} and board_idx=#{board_idx}
</select>

<update id="LikePlusOne">
    update board set blike = blike + 1 where board_idx=#{board_idx}
</update>

<insert id="LikeInsert" >
    insert into board_heart values("#{hwriter}", #{board_idx})
</insert>

<update id="LikeMinusOne">
    update board set blike = blike - 1 where board_idx=#{board_idx}
</update>

<delete id="LikeDelete" >
    delete from board_heart where hwriter=#{hwriter} and board_idx=#{board_idx}
</delete>
```



Description

글의 주제 / 제목 / 내용 입력후 완료를 누르면 **INSERT**
취소를 누르면 커뮤니티 게시판으로 돌아간다.

```
<body>
<jsp:include page="header.jsp"/>
<div class="div_write_box">
<form action="writeSave.do" method="post">
  <table class="table_write_box" border="0" cellspacing="0">
    <tr>
      <td>
        <select name="topic" class="write_topic">
          <option value="유학">유학</option>
          <option value="자격증">자격증</option>
          <option value="학원/과외">학원/과외</option>
          <option value="거락">거락</option>
          <option value="기타">기타</option>
        </select>
        <input type="text" name="title" class="write_title" placeholder="제목을 입력해주세요" maxlength="50">
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>
        <input type="submit" class="write_submit" value="완료">
        <a href="main.do"><button class="write_cancel">취소</button></a>
      </td>
    </tr>
  </table>
</form>
</div>
<jsp:include page="footer.jsp"/>
</body>
```

```
<insert id='writeInsert'>
  insert into board values(board_seq.nextval, #{custid}, #{topic}, #{title}, #{bcontent}, sysdate, 0, 0)
</insert>
```

단비 프랑스어

커뮤니티 질문/답변 단어외우기 마이페이지 로그아웃

유학	제목을 입력해주세요
내용을 입력해주세요	

완료

취소



Description

만약 작성글/작성댓글/질문/답변/추천한글 이 없을 경우
“아직 글을 작성하지 않으셨네요!” 안내문이 나온다.

박단비 (user5)

프랑스어 레벨 C2 | 총 게시글 5 | 총 댓글 0

[작성글](#) | [작성 댓글](#) | [질문](#) | [답변](#) | [추천한 글](#) ❤️

주제	제목	작성일	조회
	아직 글을 작성하지 않으셨네요!		

```
<!-- 회원정보 출력 -->
<select id="infoSelect" resultType="bdto">
  select * from customer where custid=#{custid}
</select>

<!-- 작성글 리스트 출력 -->
<select id="boardSelect" resultType="bdto">
  select board_idx, custid, topic, title, bcontent,
  to_char(wdate, 'YYYY.MM.DD') as wdate, hit, blike
  from board where custid=#{custid}
</select>

<!-- 게시글 작성여부 cnt 출력 -->
<select id="boardListCount" resultType="int" parameterType="string">
  select count(*) as cnt
  from board where custid=#{custid}
</select>
```

박단비 (user2)

프랑스어 레벨 A1 | 총 게시글 5 | 총 댓글 0

[작성글](#) | [작성 댓글](#) | [질문](#) | [답변](#) | [추천한 글](#) ❤️

주제	제목	작성일	조회
자격증	불어 관련 자격증은 DELF 말고 또 뭐가 있나요?	2020.10.27	5
거래	불문학과 대학교 교재 팔아요	2020.10.27	9
학원/과외	어린이 불어 원어민 과외	2020.10.27	25
기타	프랑스 유학 지역 추천	2020.10.27	38
기타	캐나다 이민 준비하시는 분 있으신가요?	2020.10.27	73
자격증	delf 난이도 정리	2020.10.27	177
기타	불어는 문제 은행 사이트 없나요?	2020.10.27	1



Description

만약 작성글/작성댓글/질문/답변/추천글 이 없을 경우
“아직 글을 작성하지 않으셨네요!” 안내문이 나온다.

```
<c:choose>
  <c:when test="${bcnt eq 0}">
    <tr><td colspan=4>아직 글을 작성하지 않으셨네요!</td></tr>
  </c:when>
  <c:otherwise>
    <c:forEach var="bdto" items="${bdto}">
      <tr><td colspan=4><hr></td></tr>
      <tr>
        <td>${bdto.topic}</td>
        <td class='td_mypage_title'>
          <a href='community_detail.do?idx=${bdto.board_idx}'>${bdto.title}</a>
        </td>
        <td>${bdto.wdate}</td>
        <td>${bdto.hit}</td>
      </tr>
    </c:forEach>
  </c:otherwise>
</c:choose>
```

작성글 | 작성 댓글 | 질문 | 답변 | 추천한 글 ♥

주제

제목

작성일

조회

아직 글을 작성하지 않으셨네요!

작성글 | 작성 댓글 | 질문 | 답변 | 추천한 글 ♥

아직 댓글을 작성하지 않으셨네요!

작성글 | 작성 댓글 | 질문 | 답변 | 추천한 글 ♥

아직 질문을 작성하지 않으셨네요!

작성글 | 작성 댓글 | 질문 | 답변 | 추천한 글 ♥

아직 답변을 작성하지 않으셨네요!

작성글 | 작성 댓글 | 질문 | 답변 | 추천한 글 ♥

아직 추천한 글이 없으시네요!



내가쓰글 삭제

```
<c:choose>
  <c:when test="{acnt eq 0}">
    <tr><td colspan=3>아직 답변을 작성하지 않으셨네요!</td></tr>
  </c:when>

  <c:otherwise>
    <tr>
      <td>내용</td>
      <td class='tdmypage_date'>작성일</td>
      <td>삭제</td>
    </tr>
    <c:forEach var="adto" items="{adto}">
      <tr><td colspan=3><hr></td></tr>
      <tr>
        <td>
          <a href='qnaDetail.do?idx=${adto.qna_idx}'>${adto.acontent}</a>
        </td>
        <td>${adto.adate}</td>
        <td class='td_reply_btnDelete'>삭제</td>
      </tr>
    </c:forEach>
  </c:otherwise>
</c:choose>
```

Description

마이페이지에서 내가 작성한 글로 바로 이동하거나
바로 삭제 할 수 있다.

박단비 (user1)

프랑스어 레벨 A1 | 총 게시글 5 | 총 댓글 0

작성글 | 작성 댓글 | 질문 | [답변](#) | 추천한 글 ♥

내용	작성일	삭제
어렵네요	2020.10.28	삭제
화이팅	2020.10.28	삭제
Bonjour	2020.10.28	삭제
Bon courage!	2020.10.28	삭제
저는 그냥 외웁니다.	2020.10.28	삭제
그냥 외우면 기억이 오래 가지 않으니 이해하고 넘어가는게 좋을것 같아요.	2020.10.29	삭제

