

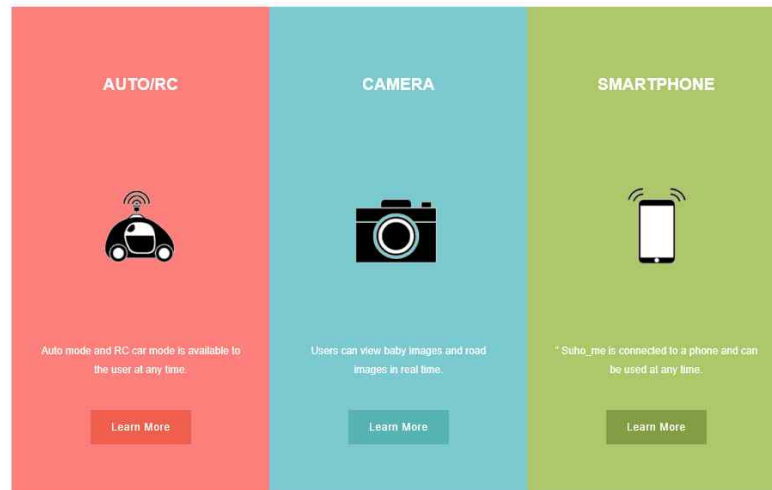
# 웹 응용 프로그래밍 개발보고서

1560011 김정희

1360062 황신해

1560044 임민지

## 1. 개발목적



Suho\_me 제품을 사용하는 사용자에게 제품을 사용하는 방법과 제품의 기능을 한눈에 알려주고자 제작하였다. 또한 사용자의 궁금증을 해결하기 위해 개발자에게 문의 할 수 있는 게시판 기능을 추가하였다. 이 웹페이지를 통해 사용자가 제품을 사용 하는 것에 있어 보다 편리한 사용을 할 수 있게 하는 것이 목적이다.

## 2. 개발 방법



1. Apache Tomcat : 서버 프로그램
2. Eclipse : jsp 페이지 구축
3. PostgreSQL : DB구축

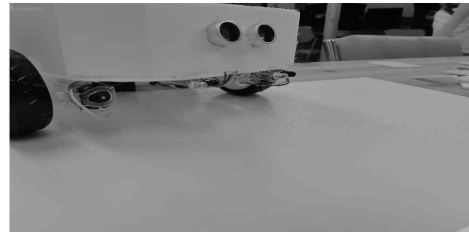
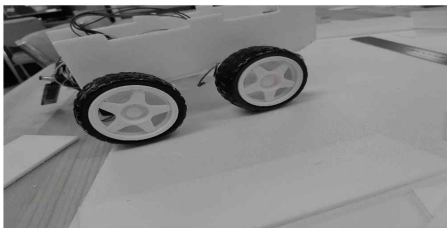
### 3. 개발내용

- Logo



아이를 위한 제품인 만큼 부드럽고 귀여운 파스텔 톤의 색채를 사용하였다.

- 메인페이지 이미지 회전



```
var imagepath = "../image/"
NewImg = new Array (
  "banner.png",
  "banner1.png",
  "banner2.png"
);
var ImgNum = 0;
var ImgLength = NewImg.length - 1;

var delay = 2000; //자동전환시 시간설정(1000=1초)

var lock = false;
var run;

function chgImg(direction) {
  if (document.images) {
    ImgNum = ImgNum + direction;
    if (ImgNum > ImgLength) {
      ImgNum = 0;
    }
    if (ImgNum < 0) {
      ImgNum = ImgLength;
    }
    document.slideshow.src = imagepath+NewImg[ImgNum];
  }
}

function auto() {
  if (lock == true) {
    lock = false;
    window.clearInterval(run);
  }
  else if (lock == false) {
    lock = true;
    run = setInterval("chgImg(1)", delay);
  }
}
```

JavaScript를 사용하여

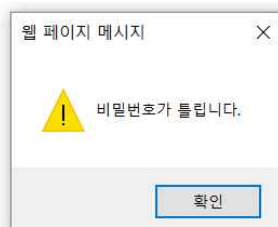
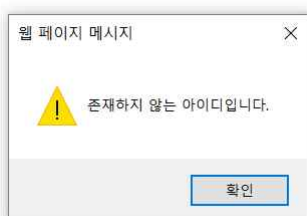
delay 2000으로 하여  
자동으로 2초지나면  
사진이 바뀌게 설정.

총 3개의 사진을 넣어서  
Array로 지정하였고  
slideshow형식으로 표현

## ● 로그인 시 비밀번호 오류 및 체크

```
<%
String m_id = null;
if(session.getAttribute("m_id") != null) {
    m_id = (String) session.getAttribute("m_id");
}
Suhomebean suhomebean = new Suhomebean();
int result = suhomebean.login(suhome.getM_id(), suhome.getM_password());
if (result == 1) {
    session.setAttribute("m_id", suhome.getM_id());
    PrintWriter script = response.getWriter();
    script.println("<script>");
    script.println("location.href = 'homepage.jsp'");
    script.println("</script>");
}
else if (result == 0) {
    PrintWriter script = response.getWriter();
    script.println("<script>");
    script.println("alert('비밀번호가 틀립니다.')");
    script.println("history.back()");
    script.println("</script>");
}
else if (result == -1) {
    PrintWriter script = response.getWriter();
    script.println("<script>");
    script.println("alert('존재하지 않는 아이디입니다.')");
    script.println("history.back()");
    script.println("</script>");
}
else if (result == -2) {
    PrintWriter script = response.getWriter();
    script.println("<script>");
    script.println("alert('데이터베이스 오류가 발생했습니다.')");
    script.println("history.back()");
    script.println("</script>");
}
}%>
```

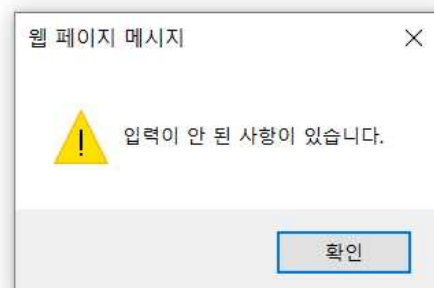
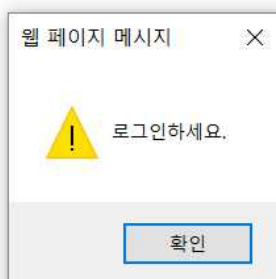
DB테이블 (suhome)에 들어간 정보를 보고 아이디와 비교하여 비밀번호가 틀리면 틀렸다고 alert를 이용하여 팝업창이 뜨고, 테이블에 아이디가 없으면 존재하지 않는 아이디라고 팝업창이 뜨게 설정하였다.



## ● 게시판 글쓰기

```
<%  
    String m_id = null;  
    if (session.getAttribute("m_id") != null) {  
        m_id = (String) session.getAttribute("m_id");  
    }  
    if (m_id == null) {  
        PrintWriter script = response.getWriter();  
        script.println("<script>");  
        script.println("alert('로그인하세요.');"");  
        script.println("location.href = 'sign.jsp'");  
        script.println("</script>");  
    } else {  
        if (bbs.getBbsTitle() == null || bbs.getBbsContent() == null){  
            PrintWriter script = response.getWriter();  
            script.println("<script>");  
            script.println("alert('입력이 안 된 사항이 있습니다.');"");  
            script.println("history.back();"");  
            script.println("</script>");  
        } else {  
            BbsDAO bbsDAO = new BbsDAO();  
            int result = bbsDAO.write(bbs.getBbsTitle(), m_id, bbs.getBbsContent());  
            if (result == -1) {  
                PrintWriter script = response.getWriter();  
                script.println("<script>");  
                script.println("alert('글쓰기에 실패했습니다.');"");  
                script.println("history.back();"");  
                script.println("</script>");  
            }  
            else {  
                PrintWriter script = response.getWriter();  
                script.println("<script>");  
                script.println("location.href = 'community.jsp'");  
                script.println("</script>");  
            }  
        }  
    }  
}%>
```

id를 입력받아 로그인한 사람만 글쓰기를 쓰게 하여 로그인을 하지 않은 사람은 글을 쓸 때 로그인창으로 자동으로 넘어갈 수 있게 하였고, 게시판테이블 (bbs)에 입력이 안 된 곳이 있으면 입력이 안 된 사항이 있다고 팝업창에 뜨게 한다.



- 로그인 Session

```

<%
    if (m_id == null) {
%>
<li><a href="sign.jsp" accesskey="6" title="">Sign in</a></li>
<%
    } else {
%>
<li><a href="LogoutAction.jsp" accesskey="6" title="">sign
    out</a></li>
<%
    }
%>
</li>

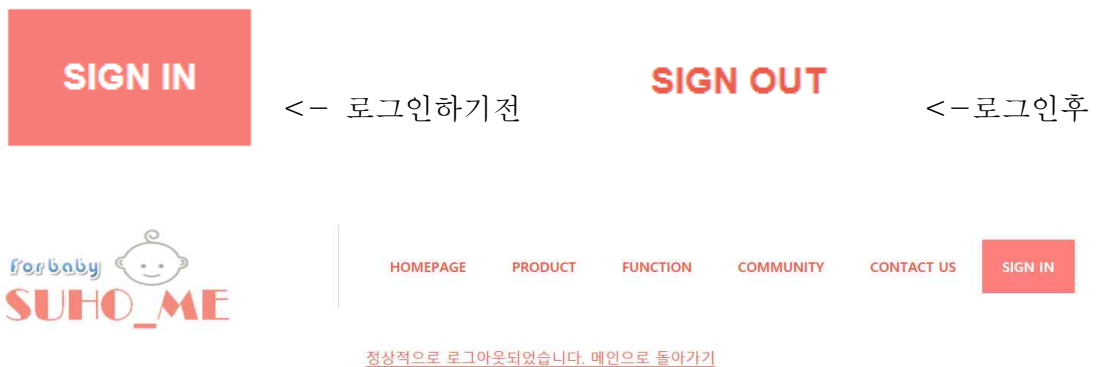
```

```

String m_id = null;
if (session.getAttribute("m_id") != null) {
    m_id = (String) session.getAttribute("m_id");
}

```

로그인을 하면 인덱스에 로그인을 했다는 표시로 SIGN OUT으로 바뀌어 누르면 로그아웃을 할 수 있다.

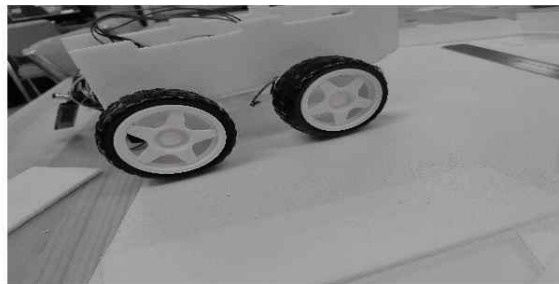


## 4. 개발결과

- Logo & Index

[HOMEPAGE](#)[PRODUCT](#)[FUNCTION](#)[COMMUNITY](#)[CONTACT US](#)[SIGN IN](#)

- Homepage

[HOMEPAGE](#)[PRODUCT](#)[FUNCTION](#)[COMMUNITY](#)[CONTACT US](#)[SIGN IN](#)

### Welcome to our website

안녕하세요 따라다니는 자율주행 보행기 Suho\_me 홈페이지에 방문하신걸 환영합니다 :)

Hello, Thank you for visiting our homepage "SUHO\_ME".)

#### AUTO/RC



Auto mode and RC car mode is available to the user at any time.

[Learn More](#)

#### CAMERA



Users can view baby images and road images in real time.

[Learn More](#)

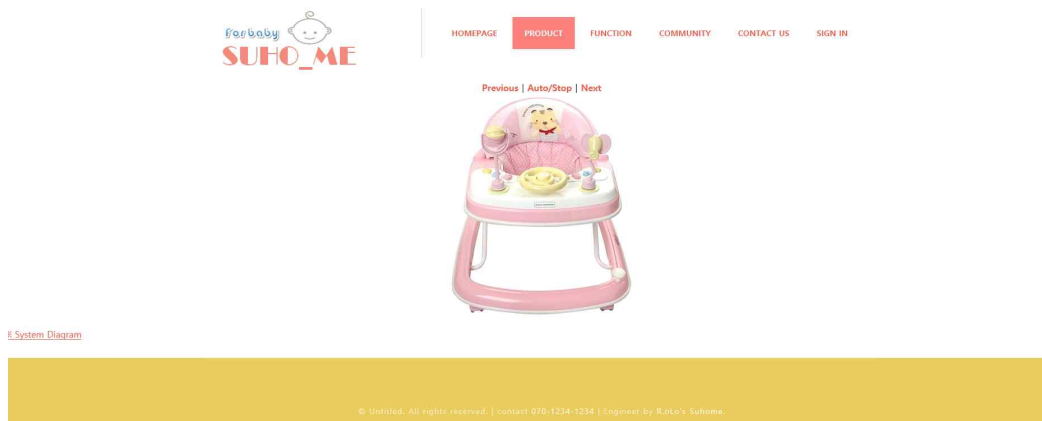
#### SMARTPHONE



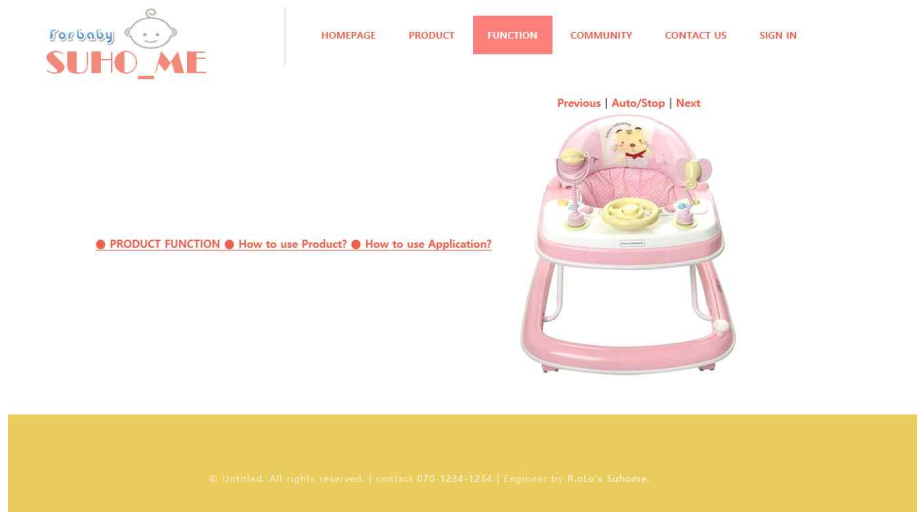
\* Suho\_me is connected to a phone and can be used at any time.

[Learn More](#)

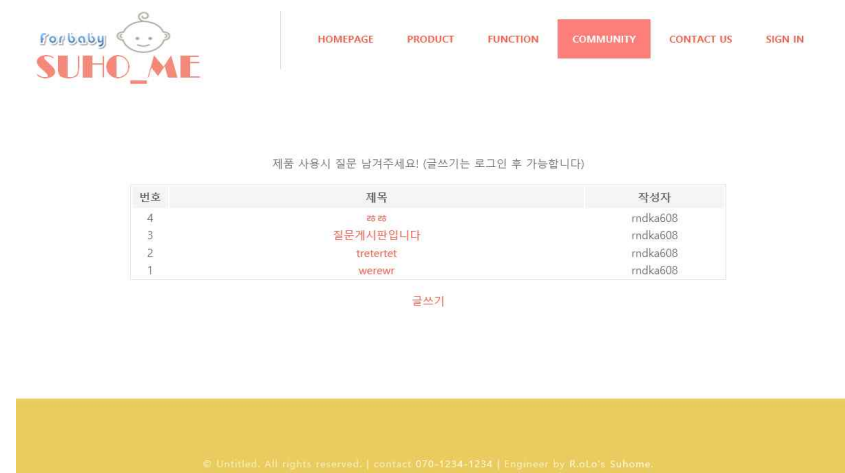
## ● PRODUCT



## ● FUNCTION



## ● COMMUNITY

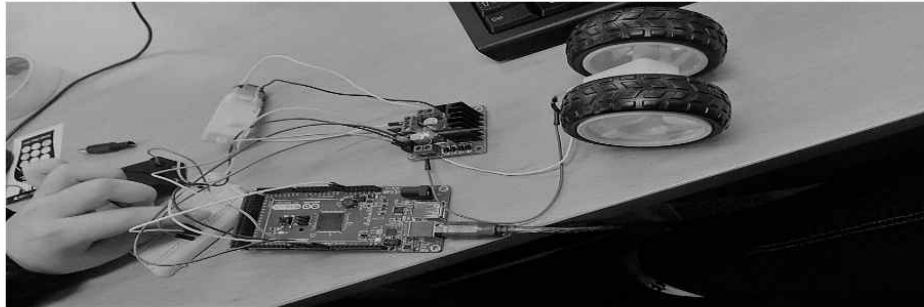




## ● CONTACT US



[HOME PAGE](#)
[PRODUCT](#)
[FUNCTION](#)
[COMMUNITY](#)
[CONTACT US](#)



Engineer



왕 선 재  
 1994. 06. 01  
 Dear\_@nate.com

Engineer



김 정 희  
 1996.12.10  
 midka608@naver.com

Engineer



양 민 지  
 1996. 03. 13  
 dlaalsw@naver.com

## ● SIGN IN



[HOME PAGE](#)
[PRODUCT](#)
[FUNCTION](#)
[COMMUNITY](#)
[CONTACT US](#)
[SIGN IN](#)

*Welcome TO SUHOME*

Suho\_Me에서는 실명인증 없이 회원가입이 가능합니다.

ID	<input type="text"/>
PW	<input type="password"/>
<input type="button" value="LOGIN"/> <input type="button" value="JOIN"/>	

## 5. 소감

- 김정희 - Apache Tomcat과 eclipse를 통해 하나의 웹페이지를 만들었다는 것이 신기 하였고 2학년때 Oracle을 사용해보았는데 PostgreSQL은 처음 다뤄봐서 낯설지만 쉽고 편리하였습니다. 이번 작품을 통해 웹플리케이션이 만들어지는 원리를 알았고 나도 만들 수 있다는 자신감이 생겼습니다. 한학기동안 수고많으셨습니당
- 임민지 - 웹 응용 프로그램이란 과목에서 웹페이지 만들고 서버 연결하는 법을 배워 신기했고, 배운 걸 활용할 수 있어서 좋았지만 개인 실력은 부족하여 더 공부하고 노력해야겠다.
- 황신해 - DB를 배운적이 없었는데 처음으로 DB를 배우고 ecilps와 연동하는걸 배워서 신기했다. 너무 익숙하게 웹서핑을 즐겨하는데 이런식으로 만들어 진다고 생각하니 새롭고 네이버를 소중한게 느끼게 되었다. 아직 네이버나 다음 같은 화려한 웹페이지를 만들기에는 실력이 많이 부족하지만 더 노력해서 멋진 웹페이지를 만들고 싶다.

**한학기 동안 수고많으셨습니당~**  
**-황신해 임민지 김정희 일동-**