

|                         |           |                            |          |
|-------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Proposal</b>         |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-01            | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.21           | 버전 : 1.0 |

## Baby Diary Project 제안서

### 대상

이 프로그램은 출산 예정이거나 아이가 있는 가정을 대상으로 한다.

### 사업전략

본 사이트는 단순한 육아수첩의 개념을 뛰어 넘어, 가족들과의 육아기록 공유, 친구들과의 정보공유를 할 수 있는 공간을 만들어낸다. 가족, 친척들이 하나되어 가정 당 하나의 육아수첩을 갖게 하기 위한 가족 그룹 기능이 있고, 회원들 간에 친구를 맺어 서로의 아이 발달 과정이나 정보를 공유하고 비교할 수도 있다.

### 제안의 특징 및 장점

아이를 두고 일터에 나가신 부모님들, 손주의 사진이나 발달상황을 궁금해 하셨던 할아버지, 할머니들께서 언제 어디서나 손쉽게 확인 할 수 있는 육아 수첩이라는 장점이 있다. 기존에 있던 대부분의 육아 사이트나 어플리케이션은 하나의 계정으로 그 계정의 주인 혼자 임신, 출산, 육아를 기록하는 방식이었다. 그러나 한 아이를 돌보는 구성원이 여럿일 수 있기에, 가족단위로 육아수첩을 작성하고 구경하며 함께할 수 있는 기능을 두었다.

### 기대효과

가족이 함께하는 공동육아가 편리해진다. 또한 육아 수첩은 임신과 출산, 육아로 나뉘어있으며, 서버에 기록되기 때문에 따로 저장소에 저장할 필요 없이 아이와의 기록을 효율적으로 오래 간직할 수 있다.

### 향후 시스템발전 방향

임신을 계획하는 순간부터 기록하고 체크할 수 있는 부분을 추가시키고, 산부인과, 포토앨범을 제작해주는 업체와 협약하여 좀 더 효율적이고 체계적으로 기록할 수 있게 하고자 한다. 검진 시, 초음파 사진과 동영상을 바로 업데이트시켜주고, 기록들을 바로 포토앨범 형태로 받아 볼 수 있게 할 수도 있을 것이다.

|                         |           |                            |          |
|-------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Scenario</b>         |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-02            | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.22           | 버전 : 1.0 |

## 1. 시스템 개요

### 1.1 목적

임신, 출산, 육아 까지 아이의 성장기록을 효율적으로 기록할 수 있으며, 육아 정보를 공유할 수 있는 서비스를 제공한다. 일터에 있는 아버지나 어머니, 함께 살지 않는 할아버지, 할머니도 아이의 일상과 소식을 언제 어디서나 손쉽게 볼 수 있게 한다.

### 1.2 개요

본 시스템은 아이가 있거나 출산을 앞둔 부부를 대상으로 하며 임신, 출산, 육아 등의 정보를 제공하고 아이의 성장과정을 작성할 수 있는 육아수첩 서비스를 제공한다.

본 사이트는 회원제로 운영되고, 관리자를 통해 게시글과 회원이 관리된다. 회원의 경우 육아 정보들을 직접 저장, 관리할 수 있다. 또한 육아수첩에는 자신의 아이에 대한 성장과정을 작성할 수 있으며, 여러 명의 회원이 가족그룹을 이뤄 하나의 육아수첩을 작성해 나간다. 회원간에는 친구 맷을 수 있고, 서로의 육아수첩을 구경하며 소통할 수 있다.

|                         |           |                            |          |
|-------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Construction</b>     |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-03            | 작성자 : 김하형 | 작성일 : 2016.06.22           | 버전 : 1.0 |

## Team Info

| 팀원 소개 및 역할 |     |                    |
|------------|-----|--------------------|
| 팀장         | 김하형 | Project 총괄, PM     |
| 팀원         | 김민웅 | Project 설계         |
|            | 이화연 | Project UI 설계 및 구현 |
|            | 문수윤 | Project 설계, PC     |

## Project Plan

| 계획                 | 일정        |
|--------------------|-----------|
| 06-20              |           |
| 주제 회의, 비즈니스 모델 선정  | 2D 06-21  |
| 시나리오, 요구사항 분석      | 1D 06-22  |
| Usecase 다이어그램, 분석  | 2D 06-24  |
| Layout Description | 1D 06-25  |
| 도메인, DAO 클래스       | 2D 06-27  |
| 클래스 다이어그램          | 2D 06-29  |
| ER다이어그램            | 1D 06-30  |
| 시퀀스 다이어그램          | 3D 07-03  |
| 구현                 | 15D 07-14 |
| 정리 및 발표            | 1D 07-15  |

|                                |           |                            |          |
|--------------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Development Environment</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System        |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-04                   | 작성자 : 김하형 | 작성일 : 2016.06.22           | 버전 : 1.0 |

## 개발환경

- OS : Windows 10 64bit
- Oracle DB 11g Express, JDK1.8.0\_77, SVN

## 개발기술

- 언어 : JAVA, Oracle SQL, HTML5, CSS3 , Java Script
- Framework Servlet(2.1)/JSP(2.5)
  - JQuery, Ajax,
  - SpringFramework
  - Apache-tomcat-8.0.35, Mybatis3.2.3
  - Mybatis-spring 1.1.1, Ojdbc14 10.2.0.4

## 개발툴

- Eclipse IDE for Java Developers 4.5.2
- Oracle SQL Developer 3.2.20.09

## 분석설계

- StarUML v2.7.0

|                            |           |                            |          |
|----------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>1st Key Abstraction</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System    |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-05               | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.23           | 버전 : 1.0 |

## 1 차 Key Abstraction

명사 – 아이, 부부, 임신, 출산, 육아, 정보, 성장과정, 육아수첩, 관리자, 회원, 비회원, 게시글, 친구, 가족

동사 – 제공하다, 작성하다, 운영하다, 저장하다, 관리하다, 이루다, 맺다, 구경하다, 소통하다.

| 명사(Actor) | 동사(UseCase) |
|-----------|-------------|
| 회원        | 회원을 등록하다    |
|           | 회원을 조회하다    |
|           | 회원정보를 수정하다  |
|           | 회원을 탈퇴하다    |
|           | 게시글을 등록하다   |
|           | 게시글을 조회하다   |
|           | 게시글을 수정하다   |
|           | 게시글을 삭제하다   |
|           | 댓글을 등록하다    |
|           | 댓글을 조회하다    |
|           | 댓글을 수정하다    |
|           | 댓글을 삭제하다    |
|           | 육아수첩을 등록하다  |
|           | 육아수첩을 조회하다  |
|           | 육아수첩을 수정하다  |
|           | 육아수첩을 삭제하다  |
|           | 성장과정을 등록하다  |
|           | 성장과정을 조회하다  |
|           | 성장과정을 수정하다  |
|           | 성장과정을 삭제하다  |
|           | 가족을 등록하다    |
|           | 가족을 조회하다    |
|           | 가족을 수정하다    |

|                            |           |                            |          |
|----------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>1st Key Abstraction</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System    |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-05               | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.23           | 버전 : 1.0 |

|     |      |      |
|-----|------|------|
| 관리자 | 가족을  | 삭제하다 |
|     | 친구를  | 조회하다 |
|     | 친구를  | 신청하다 |
|     | 친구를  | 수락하다 |
|     | 친구를  | 삭제하다 |
|     | 게시글을 | 등록하다 |
|     | 게시글을 | 조회하다 |
|     | 게시글을 | 수정하다 |
|     | 게시글을 | 삭제하다 |
|     | 회원을  | 삭제하다 |

## ACTOR 추출

- 회원, 관리자

|                            |           |                            |          |
|----------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>1st Key Abstraction</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System    |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-06               | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.23           | 버전 : 1.0 |

## UseCase

| 명사 + 동사 추출      | UseCase 세부 | UseCase 설정 |  |
|-----------------|------------|------------|--|
| 비회원이 회원가입을 하다.  | 회원가입       | 회원관리       |  |
| 회원이 회원을 조회하다.   | 회원조회       |            |  |
| 회원이 회원정보를 수정하다. | 회원정보수정     |            |  |
| 회원이 회원탈퇴를 하다.   | 회원탈퇴       |            |  |
| 관리자가 회원을 삭제하다.  | 회원삭제       |            |  |
| 회원이 육아수첩을 등록하다  | 육아수첩 등록    | 육아수첩관리     |  |
| 회원이 육아수첩을 조회하다. | 육아수첩 조회    |            |  |
| 회원이 육아수첩을 수정하다. | 육아수첩 수정    |            |  |
| 회원이 육아수첩을 삭제하다. | 육아수첩 삭제    |            |  |
| 회원이 성장과정을 등록하다. | 성장과정 등록    | 성장과정관리     |  |
| 회원이 성장과정을 조회하다. | 성장과정 조회    |            |  |
| 회원이 성장과정을 수정하다. | 성장과정 수정    |            |  |
| 회원이 성장과정을 삭제하다. | 성장과정 삭제    |            |  |
| 회원이 가족을 등록하다.   | 가족 등록      | 가족관리       |  |
| 회원이 가족을 조회하다.   | 가족 조회      |            |  |
| 회원이 가족에서 탈퇴하다.  | 가족 탈퇴      |            |  |
| 회원이 가족을 삭제하다.   | 가족 삭제      |            |  |
| 회원이 친구를 조회하다.   | 친구조회       | 친구관리       |  |
| 회원이 친구추가를 신청하다. | 친구신청       |            |  |
| 회원이 친구신청을 수락하다. | 친구수락       |            |  |
| 회원이 친구를 삭제하다.   | 친구삭제       |            |  |
| 회원이 게시글을 등록하다.  | 게시글 등록     | 게시글관리      |  |
| 관리자가 게시글을 등록하다. |            |            |  |
| 비회원이 게시글을 조회하다. | 게시글 조회     |            |  |
| 회원이 게시글을 조회하다.  |            |            |  |

## 1st Key Abstraction

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

문서번호 : MP-06

작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.23

버전 : 1.0

|                 |        |      |
|-----------------|--------|------|
| 관리자가 게시글을 조회하다  |        |      |
| 회원이 게시글을 수정하다.  | 게시글 수정 |      |
| 관리자가 게시글을 수정하다. |        |      |
| 회원이 게시글을 삭제하다.  | 게시글 삭제 |      |
| 관리자가 게시글을 삭제하다. |        |      |
| 회원이 댓글을 등록하다.   | 댓글 등록  | 댓글관리 |
| 회원이 댓글을 조회하다 .  | 댓글 조회  |      |
| 회원이 댓글을 삭제하다.   | 댓글 삭제  |      |

|                              |           |                            |          |
|------------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Requirements analysis</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System      |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-7                  | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.23           | 버전 : 1.0 |

## 2. 기능적 요구사항(Functional Requirement)

### 2.1 Actor 목록

| 액터  | 설명   |
|-----|--|
| 회원  | 회원은 게시글 등록 및 조회, 자신의 게시글 수정, 삭제가 가능하다. 또한, 육아수첩에 성장과정을 등록, 수정, 삭제할 수 있다. 친구를 맺으면 그 상대의 육아수첩을 볼 수 있다. |
| 관리자 | 관리자는 회원관리 및 게시글 관리를 할 수 있다.  |

### 2.2 Actor Diagram



|                              |           |                            |          |
|------------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Requirements analysis</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System      |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-7                  | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.23           | 버전 : 1.0 |

## 2.3 UseCase 목록

| ID   | 이름     | 설 명   | 우선순위 |
|------|--------|---|------|
| U001 | 회원관리   | 비회원의 회원가입, 회원의 회원정보수정 및 회원탈퇴가 가능하다. 가족이나 친구를 등록할 시, 회원이 회원을 검색 할 수 있다.  | 하    |
| U002 | 육아수첩관리 | 회원이 가족멤버로 등록되어있는 육아수첩리스트에서 각각의 육아수첩을 수정하거나 탈퇴할 수 있다. 또한 공개범위에 따라 다른 가정의 육아수첩을 열람할 수도 있다.  | 상    |
| U003 | 성장과정관리 | 육아수첩을 등록하거나 육아수첩 멤버로 등록된 회원은 해당 아이의 성장과정을 등록, 수정, 삭제 할 수 있다.  | 상    |
| U004 | 가족관리   | 육아수첩의 대표인 회원이 가족 멤버들을 등록 및 탈퇴시킬 수 있다.   | 중    |
| U005 | 친구관리   | 회원들 간에 친구신청을 할 수 있고, 이를 수락하여 친구를 맺을 수 있다. 또한 친구관계를 끊을 수 있다.   | 중    |
| U006 | 게시글관리  | 비회원은 등록되어 있는 게시글 중 전체공개로 설정된 게시글을 열람할 수 있다. 회원은 등록된 게시글을 열람할 수 있을 뿐 아니라 각 게시판에 글을 등록, 수정 및 삭제할 수 있다. 관리자는 정당한 사유가 있을 경우 경고 후 게시글을 삭제할 수 있다. | 하    |
| U007 | 댓글관리   | 회원은 게시글과 일기에 댓글을 등록하고 삭제할 수 있다.   | 하    |

## UseCase Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

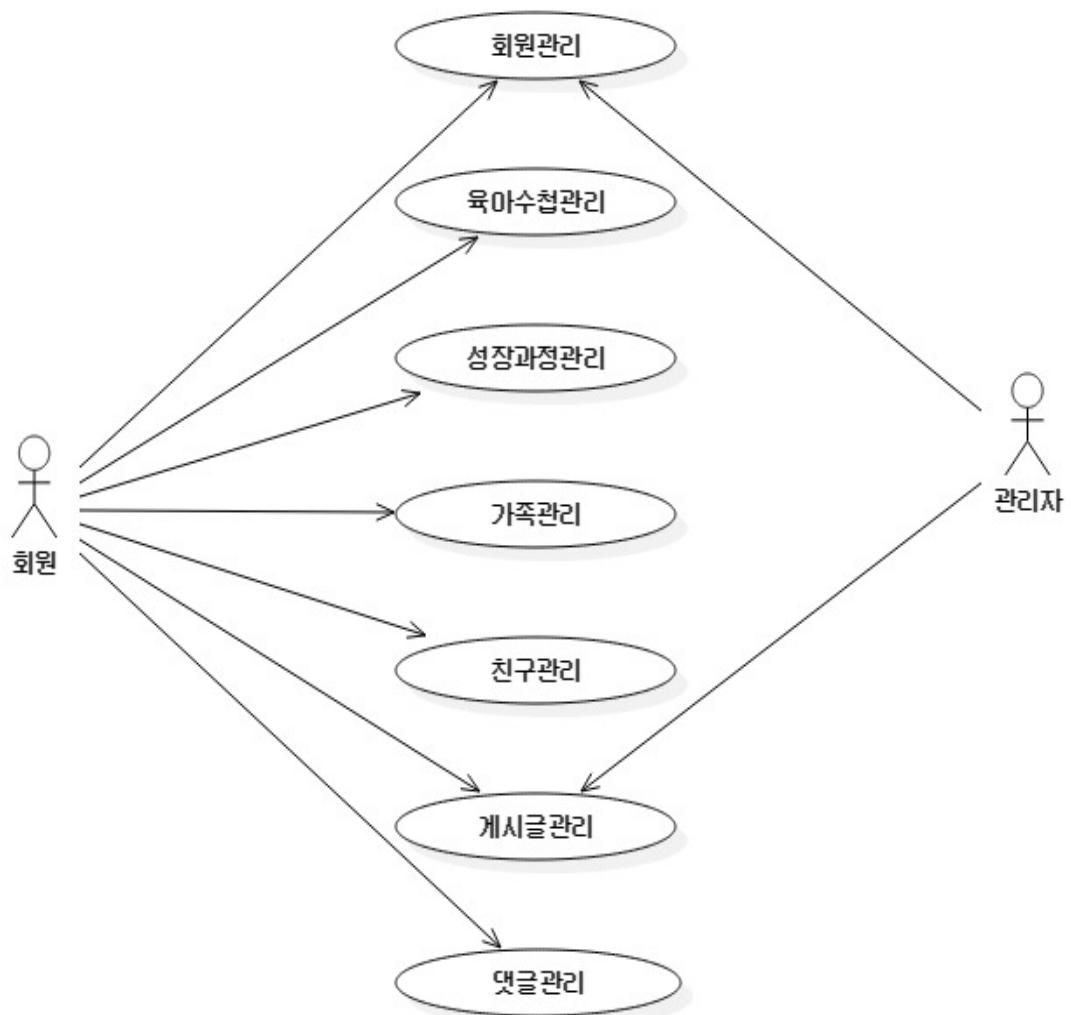
문서번호 : MP-8

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.06.23

버전 : 1.0

## 2.4 UseCase Diagram



|                              |           |                            |          |
|------------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Requirements analysis</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System      |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-9                  | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.23           | 버전 : 1.0 |

### 3. 비기능적 요구사항(Non-functional Requirement)

| 품질 속성                        | 비기능적 요구사항  | 우선 순위  |
|------------------------------|--|--------|
| 가용성<br>(Availability)        | 웹 페이지와 어플리케이션에의 기능이 일치해야 하며, 서버가 정지되는 일이 없도록 한다. 서버의 이상이 발견되는 즉시 사용자에게 통보되어야 한다. | 상      |
| 성능<br>(Performance)          | 사용자의 환경이 최신사양이 아니어도 요청을 즉각적으로 처리하여 정보를 제공해야 한다. 또 사용자 정보는 오류가 발생 하지 않아야 한다.      | 중      |
| 보안<br>(Security)             | 사용자의 개인 정보가 외부에 유출 되지 않도록 보호되어야 한다.<br>회원이 정보공개를 동의 하지 않았을 경우 공개되어서는 안 된다.       | 중      |
| 변경 가능성<br>(Modifiability)    | 관리자의 권한으로 정보를 수정할 수 있다.<br>회원의 요청에 따라 글의 등록, 수정, 삭제가 즉각적으로 변경이 가능해야 한다.          | 하<br>하 |
| 사용성<br>(Usability)           | 웹 페이지와 어플리케이션에 접근 하는 모든 사용자가 게시글을 열람할 수 있어야 하며, 회원은 육아 수첩 기능을 사용할 수 있어야 한다.      | 상      |
| 간결성<br>(simplicity)          | 사용자에게 편안한 디자인과, 어렵지 않은 용어로 바로 접근할 수 있는 환경을 제공한다.                                 | 상      |
| 상호 운용성<br>(Interoperability) | 사용자 개개인이 정보를 저장 하지 않아도 서버의 충분한 데이터 베이스 공간에 일괄 저장 되어야 한다.                         | 중      |

|                            |           |                            |          |
|----------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>UseCase Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System    |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-10               | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.24           | 버전 : 1.0 |

## 4. UseCase Description

### 4.1 회원관리

| ID    | U001  | UseCase명 | 회원관리       |
|-------|---|----------|------------|
| 작성자   | 문수윤   | 수정자      | 문수윤        |
| 최초작성일 | 2016.06.23  | 최종수정일    | 2016.06.24 |
| Actor | 회원, 관리자   |          |            |
| 사전조건  | 로그인   |          |            |
| 사후조건  | 없음  |          |            |
| 기본흐름1 | 엑터행위  | 시스템행위    |            |
|       | <p><b>[회원가입]</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>회원가입을 선택한다.</li> <li>회원가입 화면을 표시한다.<br/>(이름, 닉네임, 아이디, 비밀번호, 이메일)</li> <li>이름을 입력한다.</li> <li>닉네임을 입력한다. (10자 이하)</li> <li>닉네임 유효성 검사를 실행한다.<br/>(입력된 닉네임과 일치하는 닉네임이 없다면 닉네임 사용 가능 표시한다.)<br/>(입력된 닉네임과 일치하는 닉네임이 있다면 닉네임 사용 불가능 표시한다.)<br/>(입력된 닉네임이 정해진 자릿수 범위의 제한을 벗어난 경우, 제한범위를 지켜달라는 경고 메시지를 표시한다.)</li> <li>아이디를 입력한다.<br/>(영문+숫자 조합 / 15자 이하)</li> </ol> |          |            |

## UseCase Description

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

문서번호 : MP-10

작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.24

버전 : 1.0

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | <p>7. 아이디 유효성 검사를 실행한다.</p> <p>(입력된 아이디정보와 일치하는 아이디정보가 없다면 ID사용가능 표시한다.)</p> <p>(입력된 아이디정보와 일치하는 아이디정보가 있을 때 ID사용 불가능 표시한다.)</p> <p>(입력된 아이디정보가 정해진 자릿수 범위의 제한을 벗어난 경우, 제한범위를 지켜달라는 경고 메시지를 표시한다.)</p> |
|  | <p>8. 비밀번호와 비밀번호 확인란에 비밀번호를 입력한다.</p> <p>(영문+숫자 조합 / 8자 이상)</p> | <p>9. 비밀번호 유효성 검사를 실행한다..</p> <p>(입력된 비밀번호와 비밀번호 확인에 입력된 정보와 다를 경우 비밀번호 사용 불가함을 표시하고, 같을 경우 비밀번호 사용 가능함을 표시한다.)</p> <p>(입력된 비밀번호가 정해진 자릿수 범위의 제한을 벗어난 경우, 제한범위를 지켜달라는 경고 메시지를 표시한다.)</p>               |
|  | <p>10. 이메일을 입력한다.</p> <p>11. 가입을 선택한다.</p>                      | <p>12. 입력된 정보를 저장한다.</p> <p>(항목을 모두 입력하지 않았을 경우, 경고 메시지를 표시한다.)</p> <p>.</p>   |

|                            |           |                            |
|----------------------------|-----------|----------------------------|
| <b>UseCase Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |
| 시스템명 : Baby Care System    |           |                            |
| 문서번호 : MP-10               | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.24 버전 : 1.0  |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><b>[회원조회]</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 검색창에 회원을 검색한다.<br/>(이름이나 아이디. 닉네임으로 검색가능)</li> <li>2. 검색된 회원의 목록을 표시한다.</li> </ol> <p><b>[회원정보수정]</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 마이페이지를 선택한다.</li> <li>2. 관리페이지를 표시한다.</li> <li>3. 내 계정관리를 선택한다.</li> <li>4. 회원정보수정페이지를 표시한다.</li> <li>5. 변경을 희망하는 정보를 입력한다.</li> <li>6. 회원이미지를 등록한다.</li> <li>7. 수정을 선택한다.</li> <li>9. 수정된 정보를 등록한다.<br/>(항목을 모두 입력하지 않았을 경우, 경고 메시지를 표시한다.)</li> <li>10. 수정완료 후 마이페이지를 표시한다.</li> </ol> <p><b>[회원탈퇴]</b></p> <p><b>[ACTOR:회원]</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 마이 페이지를 선택한다.</li> <li>2. 관리페이지를 표시한다.</li> </ol> |  |
|--|---|--|

## UseCase Description

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

문서번호 : MP-10

작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.24

버전 : 1.0

|        |  |  |
|--------|--|--|
|        | <p>3. 내 계정관리를 선택한다.</p> <p>5. 탈퇴를 선택한다.</p> <p>[회원삭제]</p> <p>[ACTOR:관리자]</p> <p>1. 관리자페이지를 선택한다.</p> <p>3. 회원 관리를 선택한다.</p> <p>5. 탈퇴시킬 회원을 선택한다.</p> | <p>4. 회원정보수정페이지를 표시한다.</p> <p>6. 해당 회원의 계정을 삭제한다.<br/>(회원이 본인의 육아수첩을 가질 경우<br/>계정 삭제와 함께 삭제한다.)</p> <p>2. 관리페이지를 표시한다.</p> <p>4. 회원의 목록을 표시한다.</p> <p>6. 해당 회원에게 경고 알림을 남긴 후<br/>계정을 삭제한다.<br/>(회원이 본인의 육아수첩을 가질 경우<br/>계정 삭제와 함께 삭제한다.)</p> |
| 대체흐름   | 엑터행위   | 시스템행위  |
| 예외흐름   | 엑터행위   | 시스템행위  |
| 우선순위   | 하  |  |
| 사용빈도   | 하  |  |
| 특별요구사항 |  |  |

|                            |           |                            |          |
|----------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>UseCase Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System    |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-11               | 작성자 : 김하형 | 작성일 : 2016.06.24           | 버전 : 1.0 |

## 4.2 육아수첩관리

|       |   |  |            |
|-------|---|--|------------|
| ID    | U002  | UseCase명   | 육아수첩관리     |
| 작성자   | 문수윤   | 수정자  | 김하형        |
| 최초작성일 | 2016.06.23  | 최종수정일  | 2016.06.24 |
| Actor | 회원  |  |            |
| 사전조건  | 로그인   |  |            |
| 사후조건  | 없음  |  |            |
| 기본흐름1 | 액터행위  | 시스템행위  |            |
|       | <p><b>[육아수첩 등록]</b></p> <p>1. 육아수첩 탭을 선택한다.</p> <p>3. 육아수첩 등록을 선택한다.</p> <p>5. 육아수첩의 이름과 이미지를 등록한다.</p> | <p>2. 육아수첩관리 페이지를 표시한다.</p> <p>4. 육아수첩등록 페이지를 표시한다.</p> <p>5. 해당 정보로 회원의 육아수첩을 등록한다.</p>               |            |
|       | <p><b>[육아수첩 조회]</b></p> <p>1. 육아수첩을 탭을 선택한다.</p> <p>4. 들어가고자 하는 육아수첩을 선택한다.</p>                         | <p>2. 육아수첩관리 페이지를 표시한다.</p> <p>3. 내가 등록한 육아수첩과 가족으로 등록되어있는 육아수첩 목록을 표시한다.</p> <p>5. 해당 육아수첩을 표시한다.</p> |            |

## UseCase Description

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

문서번호 : MP-11

작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.24

버전 : 1.0

### [육아수첩 수정]

#### [육아수첩앨범]

1. 육아수첩 탭을 선택한다.
2. 육아수첩관리 페이지를 표시한다.
3. 자신의 육아수첩을 선택한다.
4. 해당 육아수첩을 표시한다.
5. 육아수첩앨범의 설정 버튼을 선택한다.
6. 육아수첩앨범의 수정 창을 표시한다.
7. 자녀의 태명 및 앨범명을 입력한다.
8. 육아수첩앨범에 변경된 내용을 표시한다.

### [가족목록]

1. 육아수첩 탭을 선택한다.
2. 육아수첩관리 페이지를 표시한다.
3. 자신의 육아수첩을 선택한다.
4. 해당 육아수첩을 표시한다.
5. 가족목록 설정 버튼을 선택한다.
6. 가족목록을 표시한다.
7. 회원을 검색해서 가족으로 등록하거나, 가족을 삭제시킨다.
8. 변경된 가족목록을 표시한다.

## UseCase Description

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

문서번호 : MP-11

작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.24

버전 : 1.0

|  |      |   |
|--|------|---|
| <b>[육아수첩 삭제]</b><br><br>1. 육아수첩을 탭을 선택한다.<br><br>3. 자신이 등록한 육아수첩의 삭제 버튼을 선택한다.<br><br>5. 확인을 선택한다. |      | 2. 육아수첩관리 페이지를 표시한다.<br><br>4. 삭제의사를 다시 한번 묻는 경고창을 띄운다.<br><br>6. 육아수첩이 삭제된 육아수첩관리 페이지를 표시한다. |
| 대체흐름   | 엑터행위 | 시스템행위   |
| 예외흐름   | 엑터행위 | 시스템행위   |
| 우선순위   | 상    |   |
| 사용빈도   | 상    |   |
| 업무규칙   |      |   |
| 특별요구사항   |      |   |

|                            |                  |                            |
|----------------------------|------------------|----------------------------|
| <b>UseCase Description</b> |                  | 프로젝트명 : Baby Diary Project |
| 문서번호 : MP-12               |                  | 시스템명 : Baby Care System    |
| 작성자 : 김하영                  | 작성일 : 2016.06.24 | 버전 : 1.0                   |

### 4.3 성장과정관리

| ID    | U003   | UseCase명  | 성장과정관리     |
|-------|--|---|------------|
| 작성자   | 문수윤  | 수정자   | 김하영        |
| 최초작성일 | 2016.06.23   | 최종수정일   | 2016.06.24 |
| Actor | 회원   |   |            |
| 사전조건  | 로그인, 육아수첩관리  |   |            |
| 사후조건  | 없음   |   |            |
| 기본흐름1 | 액터행위   | 시스템행위   |            |
|       | <p>[성장과정등록]</p> <p>1. 육아수첩을 탭을 선택한다.</p> <p>3. 육아수첩을 선택한다.</p> <p>5. 성장과정 글쓰기를 선택한다.</p> <p>7. 성장과정을 등록할 육아수첩앨범을 선택한다.</p> <p>9. 등록할 카테고리를 선택한다.</p> | <p>2. 육아수첩관리 페이지를 표시한다.</p> <p>4. 해당 육아수첩을 표시한다.</p> <p>6. 성장과정 등록 화면을 표시한다.</p> <p>8. 앨범의 카테고리 입력 페이지를 표시 한다. (태교일기, 출산, 식사, 수면, 배변, 성장, 일기)</p> <p>10. 카테고리에 맞는 입력 항목을 표시 한다.</p> <p>10-1. (태교일기) 공개범위, 임신주수, 태 교일기, 이미지 등록 화면</p> <p>10-2. (출산) 공개범위, 출산일, 출산시간, 출산병원, 성별, 이름, 키, 몸무게, 머리 둘레, 혈액형, 내용, 이미지 등록 화면</p> <p>10-3. (식사) 공개범위, 식사시간, 식사종</p> |            |

|                            |           |                            |
|----------------------------|-----------|----------------------------|
| <b>UseCase Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |
| 시스템명 : Baby Care System    |           |                            |
| 문서번호 : MP-12               | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.24 버전 : 1.0  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>류, 식사량, 내용, 이미지 등록 화면</p> <p>10-4. (수면) 공개범위, 시작시간, 종료시간, 내용 등록 화면</p> <p>10-5. (배변) 공개범위, 배변시간, 내용 등록 화면</p> <p>10-6. (성장) 공개범위, 기록일자, 키, 몸무게, 머리둘레, 내용, 이미지 등록 화면</p> <p>10-7. (일기) 공개범위, 작성일자, 제목, 내용, 이미지 등록 화면</p> <p>11. 항목에 맞는 정보를 입력한다.</p> <p>12. 해당 카테고리에 성장과정을 등록한다.</p> <p>[성장과정조회]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>육아수첩을 탭을 선택한다.</li> <li>육아수첩관리 페이지를 표시한다.</li> <li>육아수첩을 선택한다.</li> <li>해당 육아수첩을 표시한다.</li> <li>성장과정을 조회할 육아수첩앨범을 선택한다.</li> <li>자녀의 성장과정 화면을 표시한다.</li> <li>조회할 카테고리를 선택한다.</li> <li>해당 카테고리의 성장과정 목록을 표시한다.</li> </ol> |
|--|--|

## UseCase Description

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

문서번호 : MP-12

작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.24

버전 : 1.0

9. 조회할 성장과정을 선택한다.

10. 성장과정의 상세페이지를 표시한다.  
(작성자 표시)

### [성장과정수정]

1. 육아수첩을 탭을 선택한다.

2. 육아수첩관리 페이지를 표시한다.

3. 육아수첩을 선택한다.

4. 해당 육아수첩을 표시한다.

5. 성장과정을 수정할 육아수첩앨범을 선택한다.

6. 자녀의 성장과정 화면을 표시한다.

7. 수정할 성장과정의 카테고리를 선택한다.

8. 해당 카테고리의 성장과정 목록을 표시한다.

9. 수정하고 싶은 성장과정의 수정을 선택한다.

10. 성장과정 수정페이지를 표시한다.

11. 수정할 정보를 입력한다.

12. 수정된 성장과정을 등록한 후, 성장과정 화면을 표시한다.

## UseCase Description

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

문서번호 : MP-12

작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.24

버전 : 1.0

|   |      |  |
|---|------|--|
| <b>[성장과정삭제]</b><br><br>1. 육아수첩을 탭을 선택한다.<br><br>3. 육아수첩을 선택한다.<br><br>5. 성장과정을 삭제할 육아수첩앨범을 선택한다.<br><br>7. 삭제할 성장과정의 카테고리를 선택한다.<br><br>9. 삭제하고 싶은 성장과정의 삭제를 선택한다.<br><br>11. 확인을 선택한다. |      | <br>2. 육아수첩관리 페이지를 표시한다.<br><br>4. 해당 육아수첩을 표시한다.<br><br>6. 자녀의 성장과정 화면을 표시한다.<br><br>8. 해당 카테고리의 성장과정 목록을 표시한다.<br><br>10. 삭제의사를 다시 한번 묻는 경고창을 띄운다.<br><br>12. 삭제 후, 성장과정 화면을 표시한다. |
| 대체흐름  | 엑터행위 | 시스템행위  |
| 예외흐름  | 엑터행위 | 시스템행위  |
| 우선순위  | 상    |  |
| 사용빈도  | 상    |  |
| 업무규칙  |      |  |
| 특별요구사항  |      |  |

|                            |           |                            |          |
|----------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>UseCase Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System    |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-13               | 작성자 : 김하형 | 작성일 : 2016.06.24           | 버전 : 1.0 |

## 4.4 가족관리

| ID    | U004  | UseCase명 | 가족관리       |
|-------|---|----------|------------|
| 작성자   | 문수윤   | 수정자      | 김하형        |
| 최초작성일 | 2016.06.23  | 최종수정일    | 2016.06.24 |
| Actor | 회원  |          |            |
| 사전조건  | 로그인, 육아수첩등록   |          |            |
| 사후조건  | 없음  |          |            |
| 기본흐름1 | 액터행위  | 시스템행위    |            |
|       | <p><b>[가족등록]</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>육아수첩을 탭을 선택한다.</li> <li>육아수첩관리 페이지를 표시한다.</li> <li>자신의 육아수첩을 선택한다.</li> <li>해당 육아수첩을 표시한다.</li> <li>회원을 검색한다</li> <li>검색된 회원 목록을 표시한다.</li> <li>회원을 가족에 등록한다</li> </ol> <p><b>[가족조회]</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>육아수첩 탭을 선택한다.</li> <li>육아수첩관리 페이지를 표시한다.</li> <li>육아수첩을 선택한다.</li> <li>해당 육아수첩을 표시한다.</li> <li>해당 육아수첩에 등록된 가족들을 표시한다.</li> </ol> |          |            |

## UseCase Description

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

문서번호 : MP-13

작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.24

버전 : 1.0

|   |      |
|---|------|
| <p>[가족탈퇴]</p> <ol style="list-style-type: none"><li>육아수첩 탭을 선택한다.</li><li>육아수첩관리 페이지를 표시한다.</li><li>탈퇴할 육아수첩의 탈퇴를 선택한다.</li><li>탈퇴의사를 다시 한번 묻는 경고창을 띠운다.</li><li>확인을 선택한다.</li><li>해당 육아수첩에 제외한 육아수첩 목록을 표시한다.</li></ol> <p>[가족삭제]</p> <ol style="list-style-type: none"><li>육아수첩 탭을 선택한다.</li><li>육아수첩관리 페이지를 표시한다.</li><li>자신의 육아수첩을 선택한다.</li><li>해당 육아수첩을 표시한다.</li><li>가족관리를 선택한다.</li><li>가족목록을 표시한다.</li><li>삭제할 회원을 선택한다.</li><li>삭제의사를 다시 한번 묻는 경고창을 띠운다.</li><li>확인을 선택한다.</li><li>선택된 회원을 가족에서 삭제한다.</li></ol> |      |
| 대체흐름  | 엑터행위 |
| 예외흐름  | 엑터행위 |
| 우선순위  | 상    |
| 사용빈도  | 중    |
| 업무규칙  |      |
| 특별요구사항  |      |
|   |      |
|   |      |
|   |      |

|                            |           |                            |          |
|----------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>UseCase Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System    |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-14               | 작성자 : 김하형 | 작성일 : 2016.06.24           | 버전 : 1.0 |

## 4.5 친구관리

|       |   |  |            |
|-------|---|--|------------|
| ID    | U005  | UseCase명   | 친구관리       |
| 작성자   | 문수윤   | 수정자  | 김하형        |
| 최초작성일 | 2016.06.23  | 최종수정일  | 2016.06.24 |
| Actor | 회원  |  |            |
| 사전조건  | 로그인   |  |            |
| 사후조건  | 없음  |  |            |
| 기본흐름1 | 액터행위  | 시스템행위  |            |
|       | <p>[친구조회]</p> <p>1. 친구 탭을 선택한다.</p>                                 | <p>2. 친구상태 별로 회원의 목록을 표시한다.</p>  |            |
|       | <p>[친구 신청]</p> <p>1. 검색창에 회원의 아이디, 이름, 닉네임 중 하나를 선택하여 회원을 검색한다.</p> | <p>2. 검색 정보에 해당하는 회원목록을 표시한다.</p>  |            |
|       | <p>3. 친구 신청할 회원을 선택하여 추가버튼을 선택한다.</p>                               | <p>4. 신청한 회원의 친구목록에는 신청 중이라는 메시지가, 신청을 받은 회원의 친구목록에는 수락대기라는 메시지를 표시한다.</p> |            |

## UseCase Description

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

문서번호 : MP-14

작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.24

버전 : 1.0

|        |  |  |
|--------|--|--|
|        | [친구수락]                                 |  |
|        | 1. 친구 탭을 선택한다.                         | 2. 친구상태 별로 회원의 목록을 표시한다.                         |
|        | 3. 수락대기 중인 친구목록에서 친구 신청을 수락할 회원을 선택한다. | 4. 신청한 회원과 신청을 받은 회원의 친구목록에서 서로의 친구상태를 친구로 변경한다. |
|        | [친구끊기]                                 |  |
|        | 1. 친구 탭을 선택한다.                         | 2. 친구상태 별로 회원의 목록을 표시한다.                         |
|        | 3. 친구목록에서 삭제할 회원을 선택한다.                | 4. 선택한 회원과 선택된 회원의 친구목록에서 서로를 삭제한다.              |
| 대체흐름   | 엑터행위                                   | 시스템행위  |
| 예외흐름   | 엑터행위                                   | 시스템행위  |
| 우선순위   | 중                                      |  |
| 사용빈도   | 중                                      |  |
| 업무규칙   |  |  |
| 특별요구사항 |  |  |

|                            |           |                            |          |
|----------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>UseCase Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System    |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-15               | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.24           | 버전 : 1.0 |

## 4.6 게시글관리

| ID    | U006   | UseCase명  | 게시글관리      |
|-------|--|---|------------|
| 작성자   | 김민웅  | 수정자   | 김민웅        |
| 최초작성일 | 2016.06.23   | 최종수정일   | 2016.06.24 |
| Actor | 회원, 관리자  |   |            |
| 사전조건  | 로그인  |   |            |
| 사후조건  | 없음   |   |            |
| 기본흐름1 | 엑터행위   | 시스템행위   |            |
|       | <p>[게시글등록]</p> <p>[ACTOR:회원/관리자]</p> <p>1. 회원이 글을 올리고자 하는 카테고리를 선택한다.</p> <p>3. 글쓰기 버튼을 선택한다.</p> <p>5. 게시글 항목을 입력한 뒤 등록 버튼을 선택한다.</p> | <p>2. 선택된 카테고리의 화면을 출력한다.</p> <p>4. 글쓰기 화면을 표시한다.<br/>(제목, 내용, 이미지)</p> <p>6. 등록 완료 후 게시글 목록을 표시한다.</p> |            |
|       | <p>[게시글조회]</p> <p>[ACTOR:회원/관리자]</p> <p>1. 카테고리를 선택한다</p> <p>3. 원하는 게시글을 선택한다.</p>   | <p>2. 선택된 카테고리의 게시글 목록을 표시한다.</p>   |            |

|                            |           |                            |
|----------------------------|-----------|----------------------------|
| <b>UseCase Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |
| 시스템명 : Baby Care System    |           |                            |
| 문서번호 : MP-15               | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.24 버전 : 1.0  |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>[게시글수정]</p> <p>[ACTOR:회원]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 마이 페이지를 선택한다.</li> <li>2. 관리페이지를 표시한다.</li> <li>3. 내 게시글을 선택한다.</li> <li>4. 내가 등록한 게시글 목록을 표시한다.</li> <li>5. 수정할 게시글을 선택한다.</li> <li>6. 게시글의 상세페이지를 표시한다.</li> <li>7. 수정버튼을 선택한다.</li> <li>8. 게시글에 저장된 정보를 표시한다.</li> <li>9. 수정사항을 입력한다.</li> <li>10. 확인버튼을 선택한다.</li> <li>11. 변경된 정보를 저장하고 해당 게시글의 상세페이지를 표시한다.</li> </ol> <p>[게시글수정]</p> <p>[ACTOR:관리자]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 관리자페이지를 선택한다.</li> </ol> | <p>4. 선택된 게시글의 내용을 표시한다.<br/>(작성자, 등록일, 제목, 내용, 이미지, 댓글, 조회수, 좋아요수, 신고수)</p> |
|  |   |  |

|                            |           |                            |
|----------------------------|-----------|----------------------------|
| <b>UseCase Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |
| 시스템명 : Baby Care System    |           |                            |
| 문서번호 : MP-15               | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.24 버전 : 1.0  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>2. 관리페이지를 표시한다.</p> <p>3. 내 게시글을 선택한다.</p> <p>4. 내가 등록한 게시글 목록을 표시한다.</p> <p>5. 수정할 게시글을 선택한다.</p> <p>6. 게시글의 상세페이지를 표시한다.</p> <p>7. 수정버튼을 선택한다.</p> <p>8. 게시글에 저장된 정보를 표시한다.</p> <p>9. 수정사항을 입력한다.</p> <p>10. 확인버튼을 선택한다.</p> <p>.</p> <p>11. 변경된 정보를 저장하고 해당 게시글의 상세페이지를 표시한다</p> |
|  | <p>[게시글삭제]</p> <p>[ACTOR:회원]</p> <p>1. 마이 페이지를 선택한다.</p> <p>2. 관리페이지를 표시한다.</p> <p>3. 내 게시글을 선택한다.</p> <p>4. 내가 등록한 게시글 목록을 표시한다.</p> <p>5. 삭제할 게시글을 선택한다.</p>   |

|                            |           |                            |
|----------------------------|-----------|----------------------------|
| <b>UseCase Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |
| 시스템명 : Baby Care System    |           |                            |
| 문서번호 : MP-15               | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.24 버전 : 1.0  |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p>7. 삭제버튼을 선택한다.</p> <p>9. 확인버튼을 선택한다.</p> <p>[게시글삭제]</p> <p>[ACTOR:관리자]</p> <p>1. 관리자가 관리자페이지를 선택한다.</p> <p>3. 내 게시글을 선택한다.</p> <p>5. 삭제할 게시글을 선택한다.</p> <p>7. 삭제버튼을 선택한다.</p> <p>9. 확인버튼을 선택한다.</p> | <p>6. 게시글의 상세페이지를 표시한다.</p> <p>8. 삭제의사를 다시 한번 묻는 경고창을 띄운다.</p> <p>.</p> <p>10. 해당 게시글이 게시글 목록에서 삭제되고, 내 게시글 목록이 표시된다.</p> |
|--|--|---|

|                            |           |                            |
|----------------------------|-----------|----------------------------|
| <b>UseCase Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |
| 시스템명 : Baby Care System    |           |                            |
| 문서번호 : MP-15               | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.24 버전 : 1.0  |

|  |  |
|--|--|
| <p>[신고게시글삭제]</p> <p>[ACTOR:관리자]</p> <p>1. 관리자가 관리자페이지를 선택한다.</p> | 10. 해당 게시글이 게시글 목록에서 삭제되고, 내 게시글 목록이 표시된다. |
|  | 2. 관리자페이지 화면을 출력한다.                        |
|  | 3. 신고 게시글 관리를 선택한다.                        |
|  | 4. 신고수가 10회 이상인 게시글 목록을 표시한다.              |
|  | 5. 삭제할 게시물들을 선택한다.                         |
|  | 6. 삭제버튼을 선택한다.                             |
|  | 7. 삭제의사를 다시 한번 묻는 경고창을 띠운다.                |
|  | 8. 확인을 선택한다.                               |
|  | 9. 해당 게시글이 삭제된 신고 게시글 목록이 표시된다.            |
| 대체흐름   | 엑터행위                                       |
| 예외흐름   | 엑터행위                                       |
| 우선순위   | 하  |
| 사용빈도   | 하  |
| 업무규칙   |  |
| 특별요구사항   |  |

|                            |           |                            |          |
|----------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>UseCase Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System    |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-16               | 작성자 : 김하형 | 작성일 : 2016.06.24           | 버전 : 1.0 |

## 4.7 댓글관리

|       |  |          |            |
|-------|--|----------|------------|
| ID    | U007   | UseCase명 | 댓글관리       |
| 작성자   | 김하형  | 수정자      | 김하형        |
| 최초작성일 | 2016.06.23   | 최종수정일    | 2016.06.24 |
| Actor | 회원   |          |            |
| 사전조건  | 로그인  |          |            |
| 사후조건  | 없음   |          |            |
| 기본흐름1 | 액터행위   | 시스템행위    |            |
|       | <p><b>[댓글등록]</b></p> <p>1. 게시글과 일기의 상세페이지에서 댓글을 입력한다.</p> <p>2. 댓글 정보가 저장된다.<br/>(작성자, 등록일, 내용)</p>                                |          |            |
|       | <p><b>[댓글조회]</b></p> <p>1 특정 게시글을 선택한다.</p> <p>2. 해당 게시글의 댓글목록을 표시한다.</p>  |          |            |
|       | <p><b>[댓글수정]</b></p> <p>1. 특정 게시글을 선택한다.</p> <p>2. 해당 게시글의 댓글목록을 표시한다.</p> <p>3. 수정할 댓글의 수정버튼을 선택한다.</p> <p>4. 댓글 수정 화면을 표시한다.</p> |          |            |

## UseCase Description

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

문서번호 : MP-16

작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.24

버전 : 1.0

|        |  |  |
|--------|--|--|
|        | <p>5. 수정할 내용을 입력한다.</p> <p>[댓글삭제]</p> <ol style="list-style-type: none"><li>특정 게시글을 선택한다.</li><li>해당 게시글의 댓글목록을 표시한다.</li><li>삭제할 댓글의 삭제버튼을 선택한다.</li><li>삭제된 댓글을 제외한 게시글의 댓글 목록을 화면 표시한다.</li></ol> | <p>6. 수정된 댓글 정보를 저장하고 게시글의 댓글목록을 화면에 표시한다.</p> |
| 대체흐름   | 엑터행위   | 시스템행위  |
| 예외흐름   | 엑터행위   | 시스템행위  |
| 우선순위   | 하  |  |
| 사용빈도   | 하  |  |
| 업무규칙   |  |  |
| 특별요구사항 |  |  |

|                           |           |                            |          |
|---------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Layout Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System   |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-17              | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.25           | 버전 : 1.0 |

## 5. Layout Description

### 5.1 회원관리

#### 1) 로그인



로그인

회원가입

#### 2) 회원가입







회원가입

로그인

|                           |           |                            |          |
|---------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Layout Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System   |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-17              | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.25           | 버전 : 1.0 |

### 3) 마이 페이지



닉네임

내 계정 관리 | 내 글 관리

### 4) 관리자 페이지



관리자

내 글 관리 | 신고글 관리 | 회원관리

### 5) 메인페이지 상단



님, 환영합니다!



|                           |                  |                            |
|---------------------------|------------------|----------------------------|
| <b>Layout Description</b> |                  | 프로젝트명 : Baby Diary Project |
| 문서번호 : MP-18              |                  | 시스템명 : Baby Care System    |
| 작성자 : 김하영                 | 작성일 : 2016.06.25 | 버전 : 1.0                   |

## 5.2 육아수첩관리

### 1) 육아수첩페이지(등록된 육아수첩이 없을 때)

#### 내 육아 수첩

아이와의 추억을 남겨보아요!

**등록**

#### 가족 육아 수첩

가족으로 등록된 육아 수첩이 없습니다.

### 2) 육아수첩페이지(등록된 육아수첩이 있을 때)

#### 내 육아 수첩



육아수첩이름

**삭제**

#### 가족 육아 수첩



육아수첩이름

**탈퇴**



육아수첩이름

**탈퇴**



육아수첩이름

**탈퇴**

|                           |           |                            |          |
|---------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Layout Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System   |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-18              | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.25           | 버전 : 1.0 |

### 3) 육아수첩(가족대표일 때)

육아수첩사진
육아수첩이름
⚙️

앨범
⚙️

우리가족
⚙️

첫째 아이 기록

둘째 아이 기록

...

아이들 일기장

○○○

○○○

...

○○○

### 4) 육아수첩(가족멤버일 때)

육아수첩사진
육아수첩이름

앨범
⚙️

우리가족

첫째 아이 기록

둘째 아이 기록

...

아이들 일기장

○○○

○○○

...

○○○

| Layout Description |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |
|--------------------|-----------|----------------------------|
|                    |           | 시스템명 : Baby Care System    |
| 문서번호 : MP-18       | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.25           |
| 버전 : 1.0           |           |                            |

## 5) 육아수첩 앨범 페이지



### 육아수첩이름

첫째 아이 기록

|              |    |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 태아           | 출산 | 식사 | 수면 | 배변 | 성장 |
| 회원이 입력한 기록들~ |    |    |    |    |    |

|                           |           |                            |          |
|---------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Layout Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System   |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-19              | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.25           | 버전 : 1.0 |

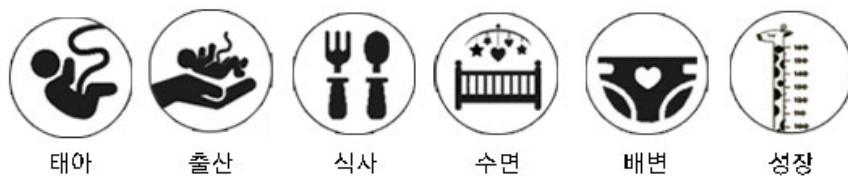
## 5.3 성장과정관리

### 1) 성장과정 등록페이지

1. 글을 등록할 앨범을 선택해주세요.

|          |   |
|----------|---|
| 첫째 아이 기록 | ▼ |
|----------|---|

2. 글을 등록할 카테고리를 선택해주세요.



NEXT

### 2) 성장과정 등록페이지(태아)

3. 내용을 입력해주세요.

|   |  |        |   |
|---|--|--------|---|
| 태명  | ○○○  | 임신 주 수 | 주 |
| 태교일기  | <input style="height: 200px; width: 100%;" type="text"/>               |        |   |
| 사진  | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="button" value="Foto"/> |        |   |
| <input style="width: 50px; height: 25px; margin-right: 10px;" type="button" value="취소"/> <input style="width: 50px; height: 25px;" type="button" value="확인"/> |  |        |   |

|                           |           |                            |
|---------------------------|-----------|----------------------------|
| <b>Layout Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |
| 시스템명 : Baby Care System   |           |                            |
| 문서번호 : MP-19              | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.25 버전 : 1.0  |

### 3) 성장과정 등록페이지(출산)

3. 내용을 입력해주세요.

|   |      |      |
|---|------|------|
| 출산일   | 출산시간 | 출산병원 |
| 성별 <input type="radio"/> 남자아이 <input type="radio"/> 여자아이              |      | 이름   |
| 키   | 몸무게  | 혈액형  |
| 코멘트   |      |      |
| <input style="width: 100px; height: 20px;" type="button" value="사진"/> |      |      |

추소

확인

### 4) 성장과정 등록페이지(식사)

3. 내용을 입력해주세요.

|   |      |
|---|------|
| 식사일   | 식사시간 |
| 종류  | 식사량  |
| 코멘트   |      |
| <input style="width: 100px; height: 20px;" type="button" value="사진"/> |      |

추소

확인

|                           |           |                            |          |
|---------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Layout Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System   |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-19              | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.25           | 버전 : 1.0 |

## 5) 성장과정 등록페이지(수면)

3. 내용을 입력해주세요.

수면일

수면시작시간

수면종료시간

코멘트

사진

취소

확인

## 6) 성장과정 등록페이지(배변)

3. 내용을 입력해주세요.

배변일

코멘트

사진

취소

확인

| Layout Description |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |
|--------------------|-----------|----------------------------|
|                    |           | 시스템명 : Baby Care System    |
| 문서번호 : MP-19       | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.25           |
| 버전 : 1.0           |           |                            |

## 7) 성장과정 등록페이지(성장)

3. 내용을 입력해주세요.

|     |                      |     |                      |      |                      |
|-----|----------------------|-----|----------------------|------|----------------------|
| 검사일 | <input type="text"/> |     |                      |      |                      |
| 키   | <input type="text"/> | 몸무게 | <input type="text"/> | 머리둘레 | <input type="text"/> |
| 코멘트 | <input type="text"/> |     |                      |      |                      |
| 사진  |                      |     |                      |      |                      |

취소

확인

|                           |           |                            |          |
|---------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Layout Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System   |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-20              | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.25           | 버전 : 1.0 |

## 5.4 가족관리

### 1) 가족관리페이지



#### 우리 가족 목록

이름 | 닉네임 | 아이디



이름 | 닉네임 | 아이디

탈퇴

이름 | 닉네임 | 아이디

탈퇴

이름 | 닉네임 | 아이디

탈퇴

...

### 2) 가족등록페이지



○○○ 으로 검색한 회원목록 입니다.

이름 | 닉네임 | 아이디

등록

...

|                           |           |                            |          |
|---------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Layout Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System   |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-21              | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.25           | 버전 : 1.0 |

## 5.5 친구관리

### 1) 친구관리페이지

#### 친구신청 | 친구 | 친구대기

우리 친구할래요? 친구 요청이 들어왔어요!

아이디 | 닉네임

수락

거절

우린 사이좋은 친구>.<

아이디 | 닉네임

끊기

아이디 | 닉네임

끊기

아이디 | 닉네임

끊기

아이디 | 닉네임

끊기

친구 수락을 기다려 주세요.

아이디 | 닉네임

취소

아이디 | 닉네임

취소

|                           |           |                            |          |
|---------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Layout Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System   |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-22              | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.25           | 버전 : 1.0 |

## 5.6 게시글관리

### 1) 게시글 등록

- 임신정보
- 출산정보
- 육아정보
- 커뮤니티

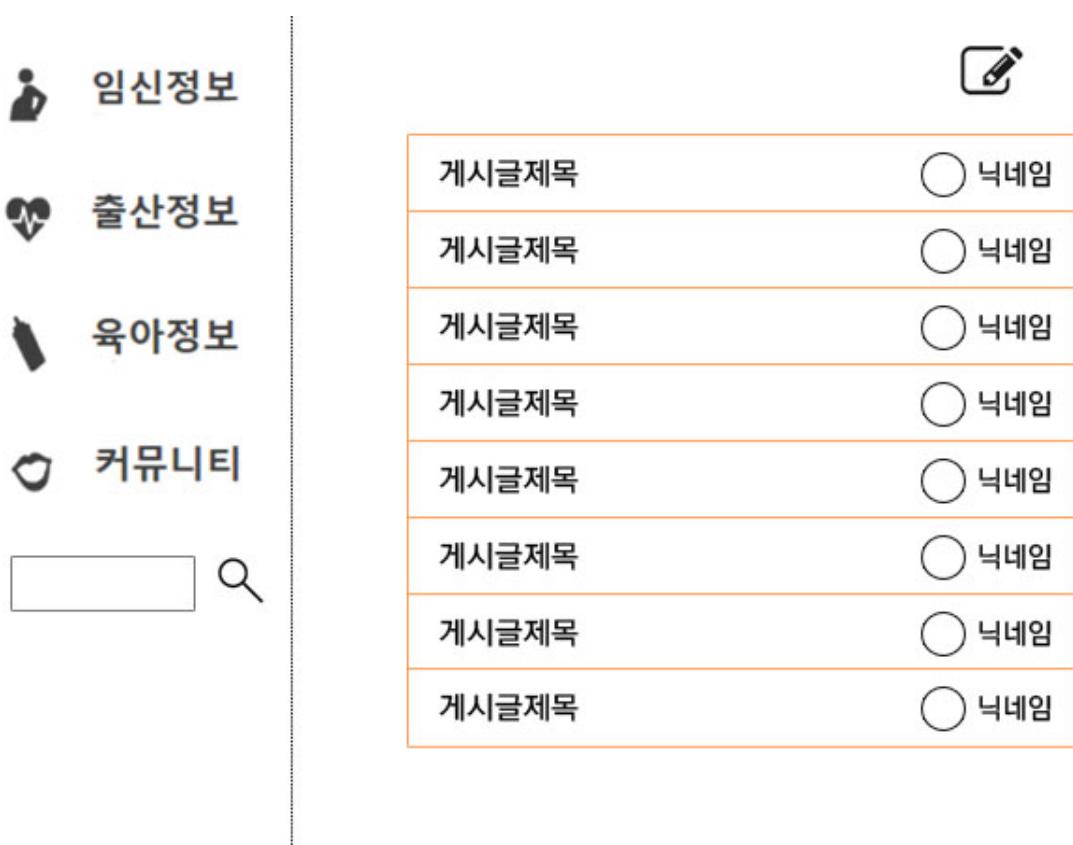
제목

내용

사진

| Layout Description |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project | 시스템명 : Baby Care System |
|--------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|
| 문서번호 : MP-22       | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.25           | 버전 : 1.0                |

## 2) 게시글 목록(정보글)



|                           |           |                            |          |
|---------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Layout Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System   |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-22              | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.25           | 버전 : 1.0 |

### 3) 게시글 목록(커뮤니티)

 임신정보
 출산정보
 육아정보
 커뮤니티





게시글제목  닉네임

내용

조회수 | 좋아요수 | 신고수

댓글

게시글제목  닉네임

내용

조회수 | 좋아요수 | 신고수

댓글

게시글제목  닉네임

내용

조회수 | 좋아요수 | 신고수

댓글

|                          |           |                            |          |
|--------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Class Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System  |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-23             | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.26           | 버전 : 1.0 |

## 6. 2차 Key Abstraction

### 6.1 회원관리

| 명사    | 동사          |      |
|-------|-------------|------|
| 회원목록  | 닉네임 유효성을    | 검사한다 |
| 회원정보  | 아이디 유효성을    | 검사한다 |
| 회원    | 비밀번호 유효성을   | 검사한다 |
| 관리자   | 입력된 정보를     | 저장한다 |
| 계정    | 회원목록을       | 검색한다 |
|       | 회원정보를       | 검색한다 |
| 회원정보  | 수정된 정보를     | 저장한다 |
| 이름    | 로그인 된 회원정보를 | 표시한다 |
| 닉네임   | 회원을         | 삭제한다 |
| 아이디   | 회원목록을       | 검색한다 |
| 비밀번호  | 회원을         | 삭제한다 |
| 이메일   |             |      |
| 회원이미지 |             |      |

### 6.2 육아수첩관리

| 명사      | 동사         |      |
|---------|------------|------|
| 육아수첩    | 육아수첩관리페이지를 | 표시한다 |
| 육아수첩목록  | 육아수첩등록페이지를 | 표시한다 |
| 육아수첩정보  | 육아수첩을      | 저장한다 |
|         | 육아수첩관리페이지를 | 표시한다 |
| 육아수첩정보  | 육아수첩목록을    | 표시한다 |
| 육아수첩이름  | 선택된 육아수첩을  | 표시한다 |
| 육아수첩이미지 | 육아수첩관리페이지를 | 표시한다 |
| 육아수첩앨범  | 선택된 육아수첩을  | 표시한다 |
|         | 육아수첩 정보를   | 저장한다 |
| 육아수첩앨범  | 육아수첩관리페이지를 | 표시한다 |
| 태명      | 육아수첩을      | 삭제한다 |
| 앨범명     |            |      |

|                          |           |                            |          |
|--------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Class Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System  |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-23             | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.26           | 버전 : 1.0 |

## 6.3 성장과정관리

| 명사      | 동사              |
|---------|-----------------|
| 육아수첩    | 선택된 육아수첩을 표시한다  |
| 성장과정    | 성장과정 등록화면을 표시한다 |
| 육아수첩앨범  | 성장과정을 등록한다      |
| 성장과정목록  | 육아수첩관리페이지를 표시한다 |
| 카테고리    | 선택된 육아수첩을 표시한다  |
| 성장과정    | 육아수첩앨범을 검색한다    |
|         | 카테고리를 검색한다      |
|         | 성장과정목록을 검색한다    |
|         | 성장과정을 검색한다      |
|         | 선택된 육아수첩을 표시한다  |
|         | 육아수첩앨범을 검색한다    |
|         | 카테고리를 검색한다      |
| 성장과정 수정 | 성장과정목록을 검색한다    |
|         | 성장과정을 검색한다      |
|         | 성장과정을 저장한다      |
|         | 선택된 육아수첩을 표시한다  |
|         | 육아수첩앨범을 검색한다    |
|         | 카테고리를 검색한다      |
|         | 성장과정목록을 검색한다    |
| 성장과정 삭제 | 성장과정을 검색한다      |
|         | 성장과정을 삭제한다      |
|         | 선택된 육아수첩을 표시한다  |
|         | 육아수첩앨범을 검색한다    |
|         | 카테고리를 검색한다      |
|         | 성장과정목록을 검색한다    |
|         | 성장과정을 검색한다      |
| 출산      | 성장과정을 삭제한다      |
|         | 태교일기            |
|         | 작성자             |
|         | 공개범위            |
|         | 출산일             |
| 작성자     | 출산시간            |
|         | 출산병원            |
|         | 성별              |
|         | 이름              |
|         | 키               |
|         | 몸무게             |
|         | 머리둘레            |
| 태교일기    | 혈액형             |
|         | 내용              |
|         | 이미지             |
|         | 작성자             |
|         | 공개범위            |
| 식사      | 임신주수            |
|         | 태교일기            |
|         | 이미지             |
|         | 작성자             |
|         | 공개범위            |
|         | 식사시간            |
|         | 식사종류            |
| 수면      | 식사량             |
|         | 내용              |
|         | 이미지             |
|         | 작성자             |
|         | 공개범위            |
| 수면      | 시작시간            |
|         | 종료시간            |
|         | 내용              |
|         | 이미지             |

|                          |           |                            |          |
|--------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Class Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System  |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-23             | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.26           | 버전 : 1.0 |

| 배변   | 성장   | 일기   |
|------|------|------|
| 작성자  | 작성자  | 작성자  |
| 공개범위 | 공개범위 | 공개범위 |
| 배변시간 | 기록일자 | 작성일자 |
| 내용   | 키    | 제목   |
|      | 몸무게  | 내용   |
|      | 머리둘레 | 이미지  |
|      | 내용   | 댓글   |
|      | 이미지  |      |

## 6.4 가족관리

| 명사    | 동사          |      |
|-------|-------------|------|
| 육아수첩  | 육아수첩관리페이지를  | 표시한다 |
| 회원목록  | 선택된 육아수첩을   | 표시한다 |
| 가족목록  | 가족관리페이지를    | 표시한다 |
| 가족    | 회원을         | 검색한다 |
|       | 가족목록에       | 저장한다 |
| 가족    | 육아수첩관리페이지를  | 표시한다 |
| 회원    | 선택된 육아수첩을   | 표시한다 |
|       | 가족관리페이지를    | 표시한다 |
|       | 가족목록을       | 검색한다 |
| 가족 탈퇴 | 육아수첩관리 페이지를 | 표시한다 |
|       | 육아수첩을       | 삭제한다 |
|       | 육아수첩관리 페이지를 | 표시한다 |
|       | 선택된 육아수첩을   | 표시한다 |
| 가족 삭제 | 가족관리페이지를    | 표시한다 |
|       | 가족목록을       | 표시한다 |
|       | 가족을         | 삭제한다 |

|                          |           |                            |          |
|--------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Class Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 시스템명 : Baby Care System  |           |                            |          |
| 문서번호 : MP-23             | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.26           | 버전 : 1.0 |

## 6.5 친구관리

| 명사       | 동사    |                |
|----------|-------|----------------|
| 회원       | 친구 조회 | 친구 목록을 검색한다    |
| 회원목록     |       | 회원을 검색한다       |
| 친구       | 친구 신청 | 검색된 회원목록을 표시한다 |
| 친구목록     |       | 회원의 친구목록에 추가된다 |
| 친구       |       | 신청 중 메시지를 표시한다 |
| 신청한 회원   | 친구 수락 | 친구신청 알림을 표시한다  |
| 신청 받은 회원 |       | 수락버튼을 표시한다     |
| 친구상태     |       | 친구상태가 변경된다     |
| 친구 끊기    |       | 전체친구 목록이 표시된다  |
|          |       | 친구목록에서 삭제된다    |

## 6.6 게시글관리

| 명사      | 동사                 |                    |
|---------|--------------------|--------------------|
| 회원      | 게시글 등록<br>(회원/관리자) | 선택된 카테고리의 화면을 표시한다 |
| 관리자     |                    | 글쓰기 화면을 표시한다       |
| 카테고리    |                    | 게시글 항목을 저장한다       |
| 게시글     | 게시글 조회<br>(회원/관리자) | 선택된 카테고리의 화면을 표시한다 |
| 게시글목록   |                    | 게시글 목록을 검색한다       |
| 게시글항목   |                    | 게시글을 검색한다          |
| 신고      | 게시글 수정<br>(회원/관리자) | 선택된 카테고리의 화면을 표시한다 |
| 신고게시글목록 |                    | 게시글 목록을 검색한다       |
|         |                    | 게시글을 검색한다          |
|         |                    | 게시글 항목을 저장한다       |
|         | 게시글 삭제<br>(회원/관리자) | 게시글 목록을 검색한다       |
|         |                    | 게시글을 검색한다          |
|         |                    | 게시글을 삭제한다          |
|         | 신고 게시글 삭제<br>(관리자) | 관리자페이지를 표시한다       |
|         |                    | 신고게시물 목록을 검색한다     |
|         |                    | 신고게시물을 삭제한다        |

|                          |           |                            |          |
|--------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <b>Class Description</b> |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |          |
| 문서번호 : MP-23             |           | 시스템명 : Baby Care System    |          |
| 작성자                      | 작성자 : 김하영 | 작성일 : 2016.06.26           | 버전 : 1.0 |

| 게시글  | 카테고리   |
|------|--------|
| 작성자  | 임신정보   |
| 등록일  | 출산정보   |
| 제목   | 육아정보   |
| 내용   | 우리아가자랑 |
| 이미지  | 우리친구해요 |
| 댓글   | 속닥속닥비밀 |
| 조회수  | 엄마고민거리 |
| 좋아요수 |        |
| 신고수  |        |

## 6.7 댓글관리

| 명사   | 동사    |               |
|------|-------|---------------|
| 게시글  | 댓글 등록 | 선택된 게시글을 표시한다 |
| 일기   |       | 댓글을 저장한다      |
| 댓글   | 댓글 조회 | 선택된 게시글을 표시한다 |
| 댓글목록 |       | 댓글목록을 검색한다    |
|      |       | 선택된 게시글을 표시한다 |
| 댓글   | 댓글 수정 | 댓글목록을 검색한다    |
| 작성자  |       | 댓글을 저장한다      |
| 등록일  |       | 선택된 게시글을 검색한다 |
| 내용   | 댓글 삭제 | 댓글목록을 검색한다    |
|      |       | 댓글을 삭제한다      |

## Class Description

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

문서번호 : MP-24

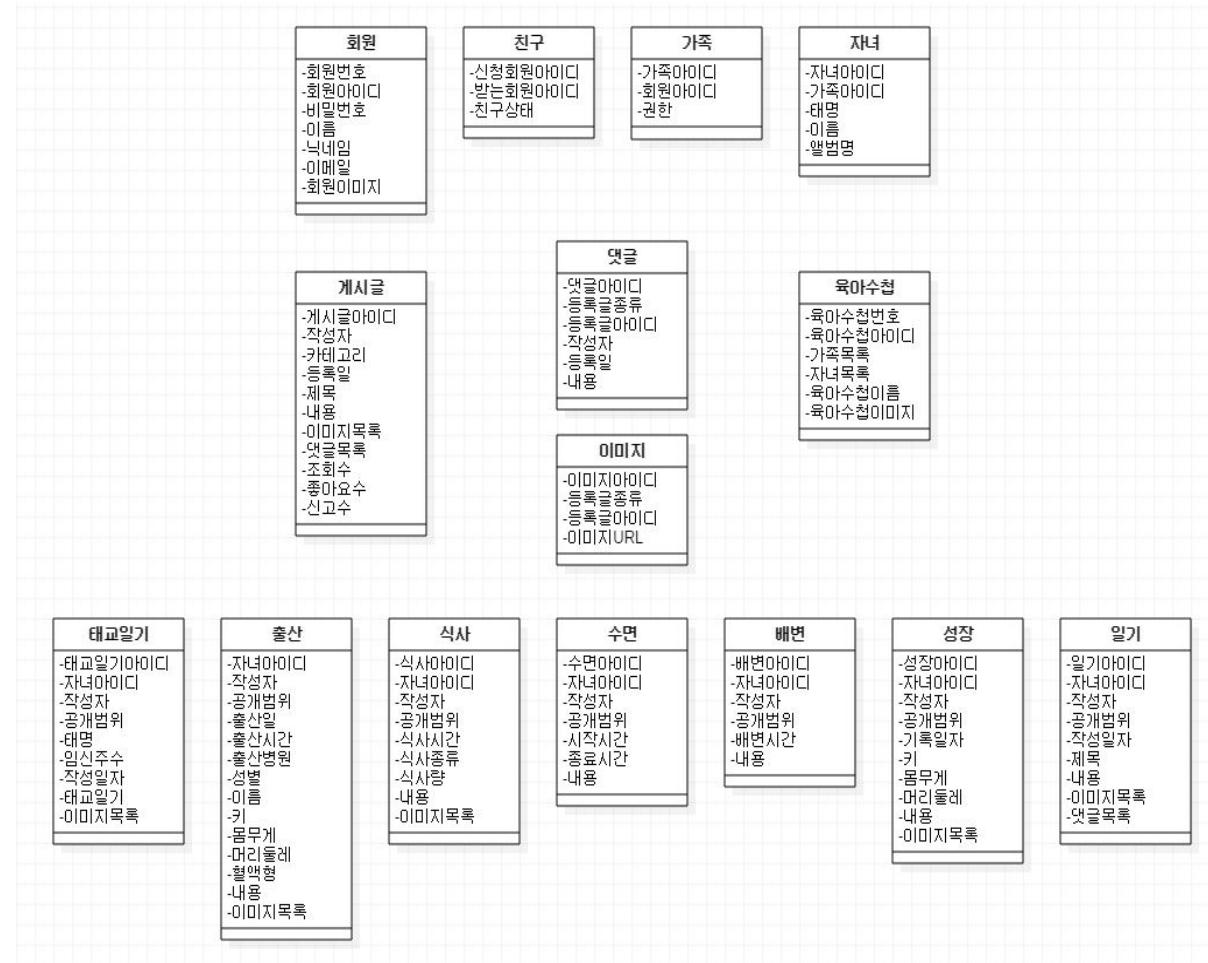
작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.26

버전 : 1.0

## 7. Class Description(한글)

### 7.1 Domain Class



## Class Description

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

문서번호 : MP-25

작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.27

버전 : 1.0

## 7.2 DAO Class

| 회원관리DAO                  |
|--------------------------|
| +회원등록(회원): 결과값           |
| +아이디로회원목록검색(회원아이디): 회원목록 |
| +닉네임으로회원목록검색(닉네임): 회원목록  |
| +이름으로회원목록검색(이름): 회원목록    |
| +회원정보수정(회원): 결과값         |
| +회원정보삭제(회원): 결과값         |

| 육아수첩관리DAO                |
|--------------------------|
| +육아수첩등록(육아수첩): 결과값       |
| +육아수첩목록검색(회원아이디): 육아수첩목록 |
| +해당육아수첩검색(육아수첩아이디): 육아수첩 |
| +육아수첩수정(육아수첩): 결과값       |
| +육아수첩삭제(육아수첩): 결과값       |

| 가족관리DAO              |
|----------------------|
| +가족등록(회원): 결과값       |
| +가족목록검색(회원아이디): 가족목록 |
| +가족탈퇴(가족): 결과값       |
| +가족삭제(가족): 결과값       |

| 성장과정관리DAO                   |
|-----------------------------|
| +태교일기등록(태교일기): 결과값          |
| +출산등록(출산): 결과값              |
| +식사등록(식사): 결과값              |
| +수면등록(수면): 결과값              |
| +배변등록(배변): 결과값              |
| +성장등록(성장): 결과값              |
| +일기등록(일기): 결과값              |
| +자녀별태교일기목록검색(자녀아이디): 태교일기목록 |
| +자녀별출산검색(자녀아이디): 출산         |
| +자녀별식사목록검색(자녀아이디): 식사목록     |
| +자녀별수면목록검색(자녀아이디): 수면목록     |
| +자녀별배변목록검색(자녀아이디): 배변목록     |
| +자녀별성장목록검색(자녀아이디): 성장목록     |
| +자녀별일기목록검색(자녀아이디): 일기목록     |
| +해당태교일기검색(태교일기아이디): 태교일기    |
| +해당식사검색(식사이디): 식사           |
| +해당수면검색(수면아이디): 수면          |
| +해당배변검색(배변아이디): 배변          |
| +해당성장검색(성장아이디): 성장          |
| +해당일기검색(일기아이디): 일기          |
| +태교일기수정(태교일기): 결과값          |
| +출산정보수정(출산): 결과값            |
| +식사정보수정(식사): 결과값            |
| +수면정보수정(수면): 결과값            |
| +배변정보수정(배변): 결과값            |
| +성장정보수정(성장): 결과값            |
| +일기정보수정(일기): 결과값            |
| +태교일기삭제(태교일기): 결과값          |
| +출산정보삭제(출산): 결과값            |
| +식사정보삭제(식사): 결과값            |
| +수면정보삭제(수면): 결과값            |
| +배변정보삭제(배변): 결과값            |
| +성장정보삭제(성장): 결과값            |
| +일기정보삭제(일기): 결과값            |

| 게시글관리DAO                   |
|----------------------------|
| +게시글등록(게시글): 결과값           |
| +카테고리별게시글목록검색(카테고리): 게시글목록 |
| +카테고리별게시글목록검색(카테고리): 게시글목록 |
| +제목과내용게시글목록검색(검색값): 게시글목록  |
| +작성자별게시글목록검색(작성자): 게시글목록   |
| +해당게시글검색(게시글아이디): 게시글      |
| +신고게시글검색(): 게시글목록          |
| +게시글수정(게시글): 결과값           |
| +게시글삭제(게시글): 결과값           |
| +신고게시글삭제(게시글): 결과값         |

| 댓글관리DAO              |
|----------------------|
| +댓글등록(댓글): 결과값       |
| +댓글목록검색(댓글아이디): 댓글목록 |
| +댓글수정(댓글): 결과값       |
| +댓글삭제(댓글): 결과값       |

## Class Description

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

문서번호 : MP-26

작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.26

버전 : 1.0

## 8. Class Description(영문)

### 8.1 Domain Class

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>Member</b>  | <b>Friend</b>   | <b>Family</b>   | <b>children</b>   |
| <pre>-mpld: int -memberId: String -pw: String -name: String -nickname: String -email: String -profileImage: Image  +get() +set()</pre>   | <pre>-fromId: String -toId: String -state: String  +get() +set()</pre>  | <pre>-familyId: String -memberId: String -auth: String  +get() +set()</pre>   | <pre>-childrenId: int -familyId: String -fetusNickname: String -babyName: String -album: String  +get() +set()</pre>  |
| <b>Post</b>  | <b>Comment</b>  | <b>Image</b>  | <b>ChildCareDiary</b>   |
| <pre>-postId: int -writer: String -category: String -registrationDate: Date -title: String -body: String -image: List&lt;Image&gt; -comment: List&lt;Comment&gt; -readCount: int -likeCount: int -dislikeCount: int  +get() +set()</pre> | <pre>-cpId: int -commentCategory: String -commentId: int -writer: String -registrationDate: Date -content: String  +get() +set()</pre>  | <pre>-ipId: int -imageCategory: String -imageId: int -url: String  +get() +set()</pre>  | <pre>-dpId: int -childCareDiaryId: String -family: List&lt;Family&gt; -children: List&lt;Children&gt; -diaryName: String -diaryImage: Image  +get() +set()</pre>                                      |
| <b>Pregnancy</b>   | <b>Birth</b>  | <b>Meal</b>   |   |
| <pre>-pregnancyId: int -childrenId: int -writer: String -privacyBounds: String -fetusNickname: String -pWeekNumber: int -pregnancyDate: Date -body: String -image: List&lt;Image&gt;  +get() +set()</pre>                                | <pre>-childrenId: int -writer: String -privacyBounds: String -birthDate: Date -birthTime: Date -brithHospital: String -sex: String -babyName: String -height: double -weight: double -headGirth: double -bloodType: String -body: String -image: List&lt;Image&gt;  +get() +set()</pre> | <pre>-mealId: int -childrenId: int -writer: String -privacyBounds: String -mealTime: Date -mealType: String -amount: int -body: String -image: List&lt;Image&gt;  +get() +set()</pre>                         |   |
| <b>Sleep</b>   | <b>Bowel</b>  | <b>Growth</b>   | <b>Diary</b>  |
| <pre>-sleepId: int -childrenId: int -writer: String -privacyBounds: String -startTime: Date -endTime: Date -body: String  +get() +set()</pre>  | <pre>-bowelId: int -childrenId: int -writer: String -privacyBounds: String -bowelTime: Date -body: String  +get() +set()</pre>  | <pre>-growthId: int -childrenId: int -writer: String -privacyBounds: String -growthDate: Date -height: double -weight: double -headGirth: double -body: String -image: List&lt;Image&gt;  +get() +set()</pre> | <pre>-diaryId: int -childrenId: int -writer: String -privacyBounds: String -diaryDate: Date -title: String -body: String -image: List&lt;Image&gt; -comment: List&lt;Comment&gt;  +get() +set()</pre> |

## Class Description

문서번호 : MP-27

작성자 : 김하영

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

작성일 : 2016.06.27

버전 : 1.0

## 8.2 DAO Class

| MemberDAO   |
|---|
| <pre>+createMember(member: Member): boolean +retrieveMemberListByMemberId(memberId: String): List&lt;Member&gt; +retrieveMemberListByNickname(nickname: String): List&lt;Member&gt; +retrieveMemberListByName(name: String): List&lt;Member&gt; +updateMember(member: Member): boolean +deleteMember(member: Member): boolean</pre> |

| ChildCareDiaryDAO   |
|---|
| <pre>+createChildCareDiary(childCareDiary: ChildCareDiary): boolean +retrieveChildCareDiaryList(memberId: String): List&lt;ChildCareDiary&gt; +retrieveChildCareDiary(childCareDiaryId: String): ChildCareDiary +updateChildCareDiary(childCareDiary: ChildCareDiary): boolean +deleteChildCareDiary(childCareDiary: ChildCareDiary): boolean</pre> |

| FamilyDAO   |
|---|
| <pre>+createFamily(family: Family): boolean +retrieveFamilyList(memberId: String): List&lt;Family&gt; +deleteFamilyByMyself(family: Family): boolean +deleteFamilyByRepresentative(family: Family): boolean</pre> |

| RecordDAO   |
|---|
| <pre>+createPregnancy(pregnancy: Pregnancy): boolean +createBirth(birth: Birth): boolean +createMeal(meal: Meal): boolean +createSleep(sleep: Sleep): boolean +createBowel(bowel: Bowel): boolean +createGrowth(growth: Growth): boolean +createDiary(diary: Diary): boolean +retrievePregnancyListByChildren(childrenId: int): List&lt;Pregnancy&gt; +retrieveBirthByChildren(childrenId: int): Birth +retrieveMealListByChildren(childrenId: int): List&lt;Meal&gt; +retrieveSleepListByChildren(childrenId: int): List&lt;Sleep&gt; +retrieveBowelListByChildren(childrenId: int): List&lt;Bowel&gt; +retrieveGrowthListByChildren(childrenId: int): List&lt;Growth&gt; +retrieveDiaryListByChildren(childrenId: int): List&lt;Diary&gt; +retrievePregnancy(pregnancyId: int): Pregnancy +retrieveMeal(mealId: int): Meal +retrieveSleep(sleepId: int): Sleep +retrieveBowel(bowelId: int): Bowel +retrieveGrowth(growthId: int): Growth +retrieveDiary(diaryId: int): Diary +updatePregnancy(pregnancy: Pregnancy): boolean +updateBirth(birth: Birth): boolean +updateMeal(meal: Meal): boolean +updateSleep(sleep: Sleep): boolean +updateBowel(bowel: Bowel): boolean +updateGrowth(growth: Growth): boolean +updateDiary(diary: Diary): boolean +deletePregnancy(pregnancy: Pregnancy): boolean +deleteBirth(birth: Birth): boolean +deleteMeal(meal: Meal): boolean +deleteSleep(sleep: Sleep): boolean +deleteBowel(bowel: Bowel): boolean +deleteGrowth(growth: Growth): boolean +deleteDiary(diary: Diary): boolean</pre> |

| PostDAO   |
|---|
| <pre>+createPost(post: Post): boolean +retrievePostListByCategory(category: String): List&lt;Post&gt; +retrievePostListByTitle(title: String): List&lt;Post&gt; +retrievePostListByTitleAndBody(search: String): List&lt;Post&gt; +retrievePostListByWriter(writer: String): List&lt;Post&gt; +retrievePost(postId: int): Post +retrieveDislikePostList(): List&lt;Post&gt; +updatePost(post: Post): boolean +deletePost(post: Post): boolean +deletePostByManager(post: Post): boolean</pre> |

| CommentDAO   |
|--|
| <pre>+createComment(comment: Comment): boolean +retrieveCommentList(): List&lt;Comment&gt; +updateComment(comment: Comment): boolean +deleteComment(comment: Comment): boolean</pre> |

## Class Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

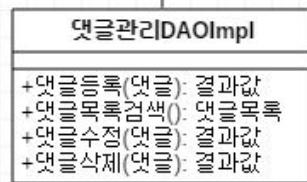
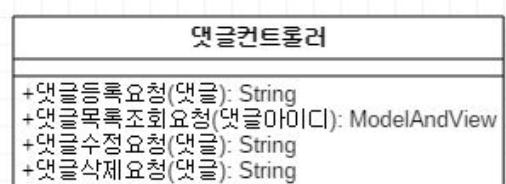
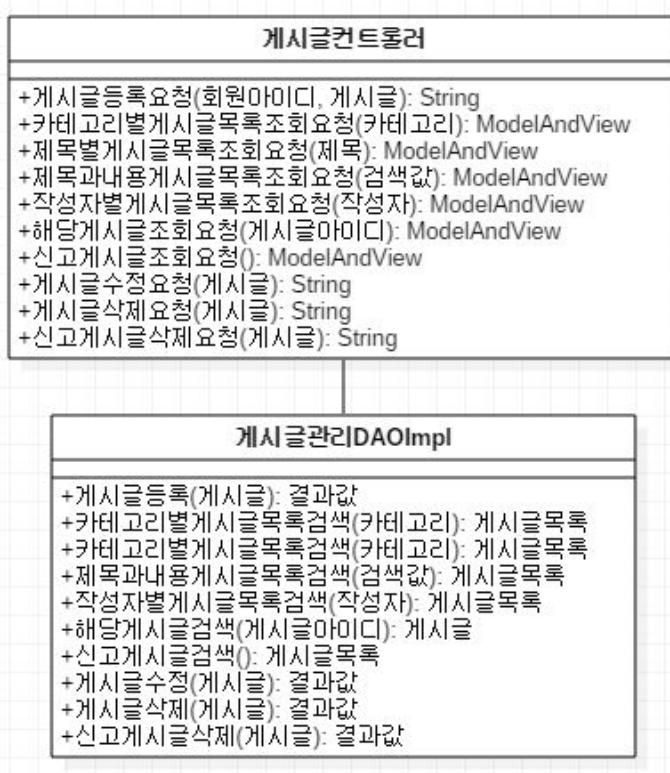
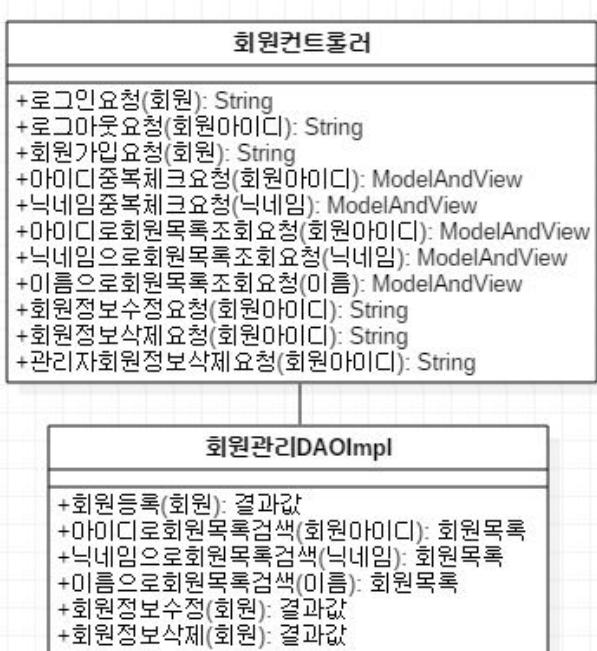
문서번호 : MP-28

작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.28

버전 : 1.0

## 9. Class Diagram(한글)



## Class Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

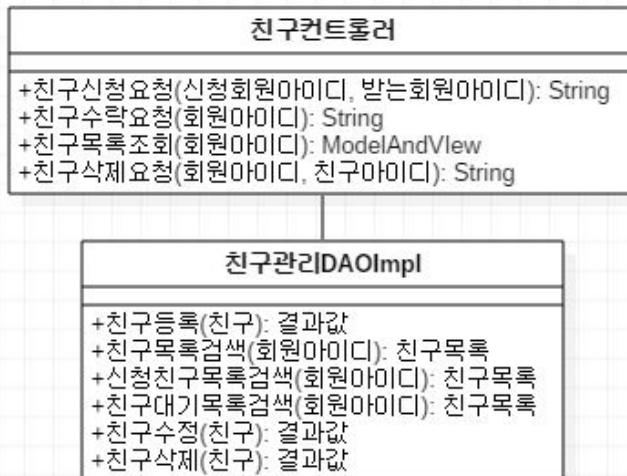
시스템명 : Baby Care System

문서번호 : MP-28

작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.28

버전 : 1.0



# Class Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

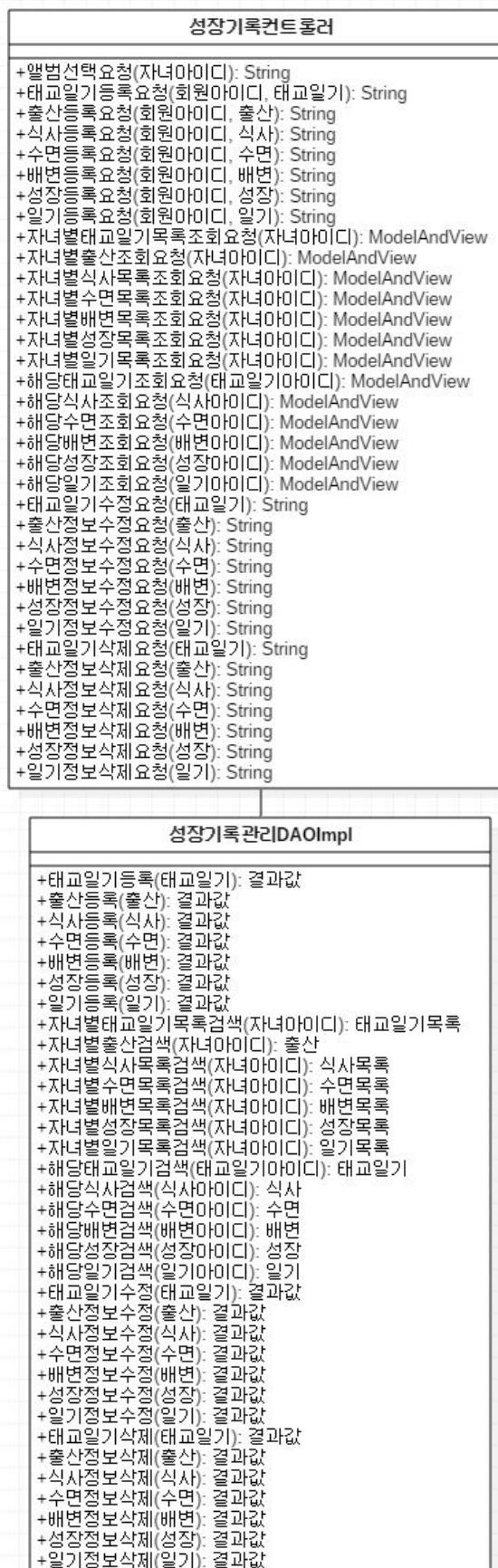
시스템명 : Baby Care System

문서번호 : MP-28

작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.28

버전 : 1.0



## Class Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

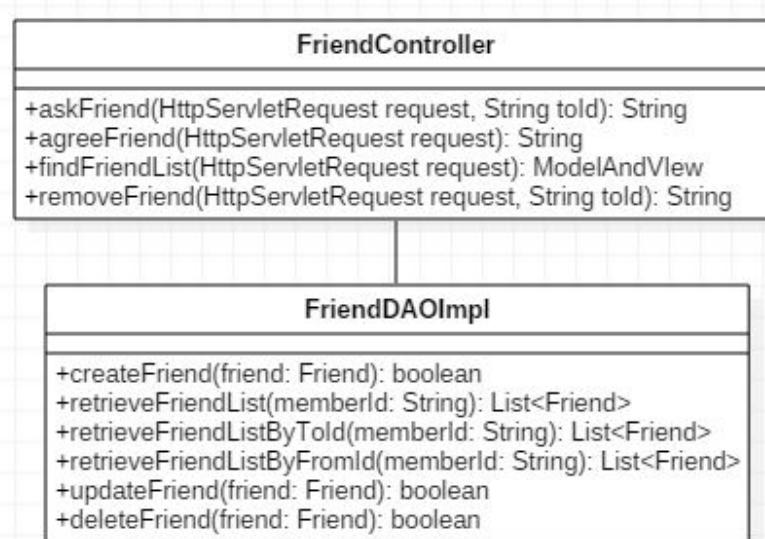
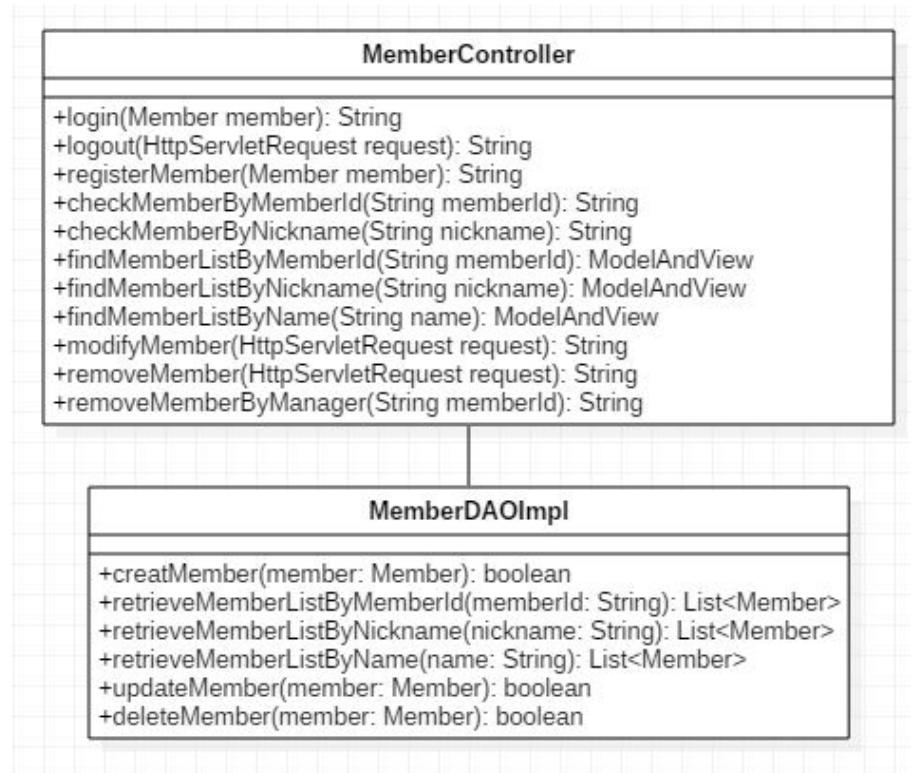
문서번호 : MP-29

작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.29

버전 : 1.0

## 10. Class Diagram(영문)



## Class Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

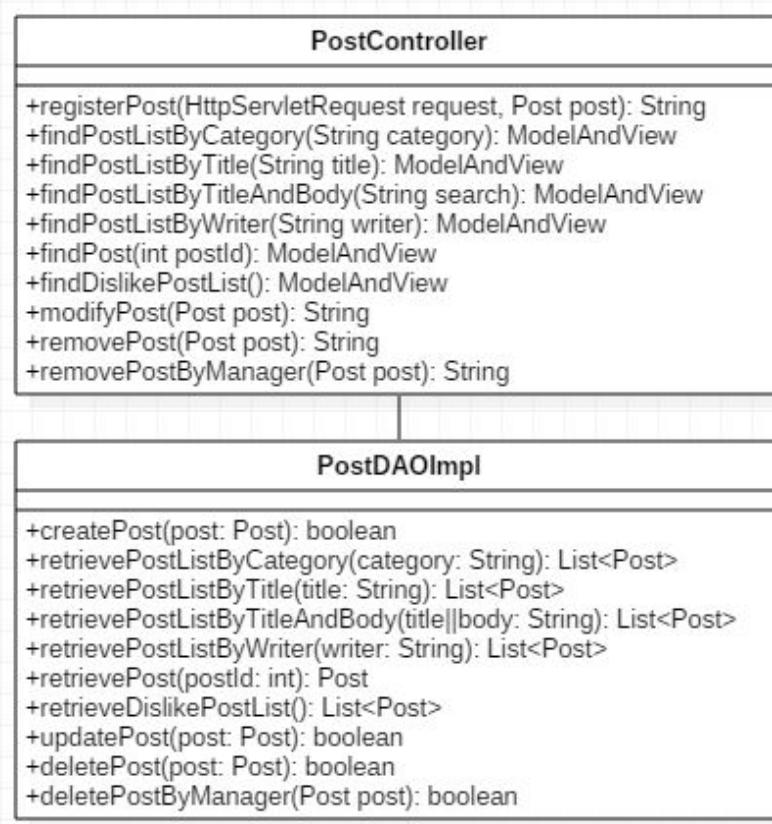
시스템명 : Baby Care System

문서번호 : MP-29

작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.29

버전 : 1.0



## CommentController

+registerComment(HttpServletRequest request, Comment comment): String  
+findCommentList(int cpld): ModelAndView  
+modifyComment(Comment comment): String  
+removeComment(Comment comment): String

## CommentDAOImpl

+createComment(comment: Comment): boolean  
+retrieveCommentList(): List<Comment>  
+updateComment(comment: Comment): boolean  
+deleteComment(comment: Comment): boolean

## Class Diagram

문서번호 : MP-29

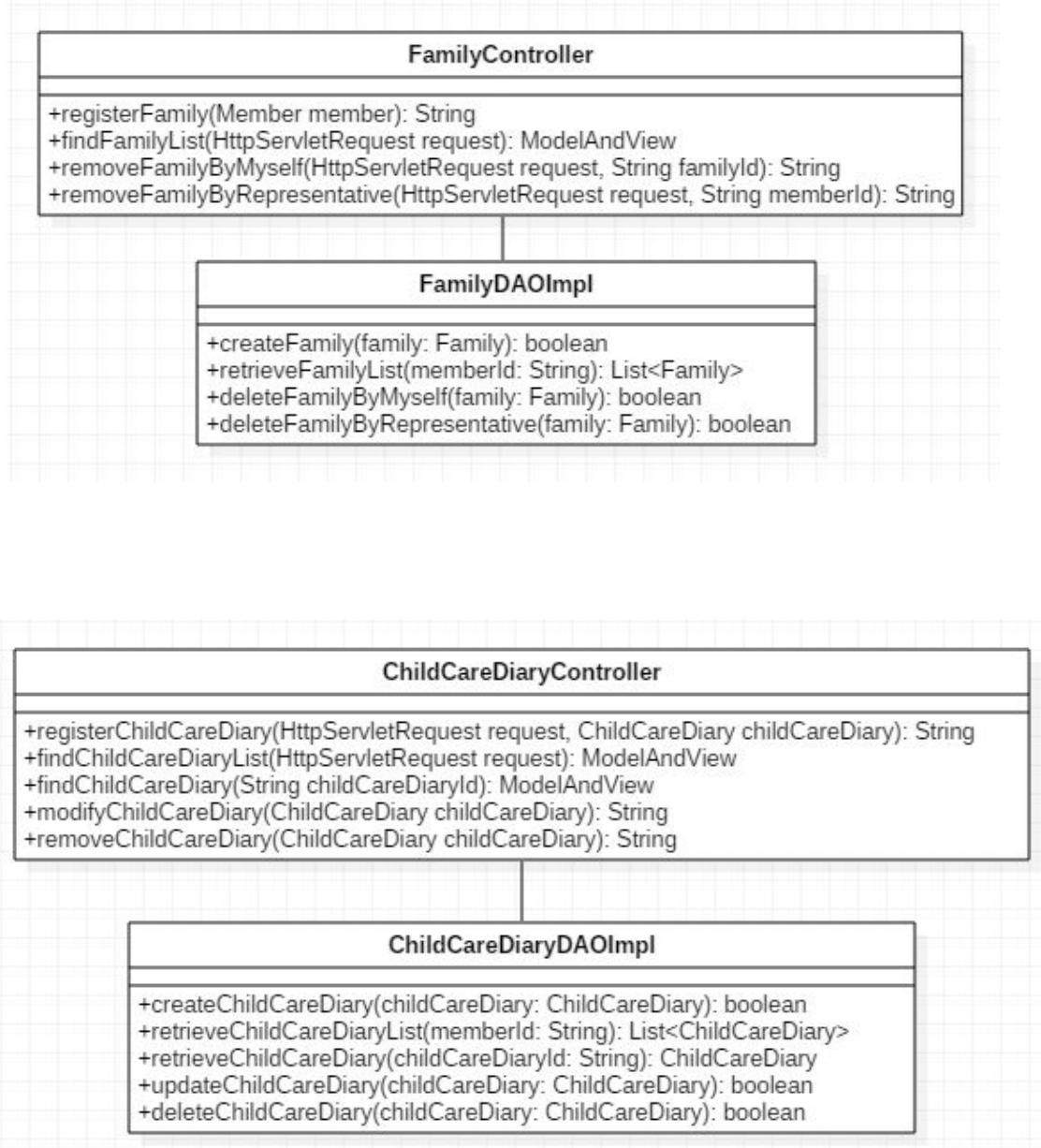
작성자 : 김하영

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

작성일 : 2016.06.29

버전 : 1.0



## Class Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

문서번호 : MP-29

작성자 : 김하영

작성일 : 2016.06.29

버전 : 1.0



## ER Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

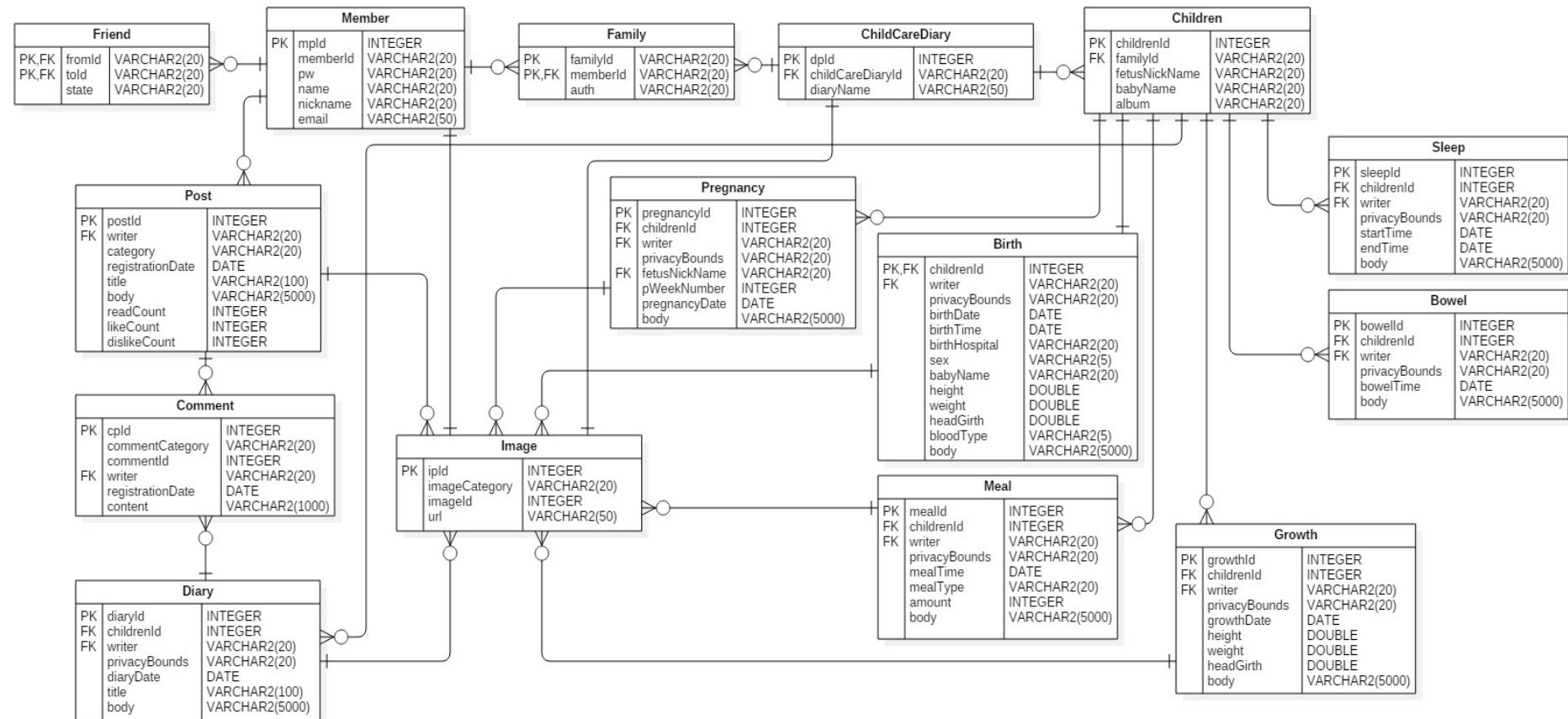
문서번호 : MP-30

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.06.30

버전 : 1.0

## 11. ER Diagram



# Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

문서번호 : MP-31

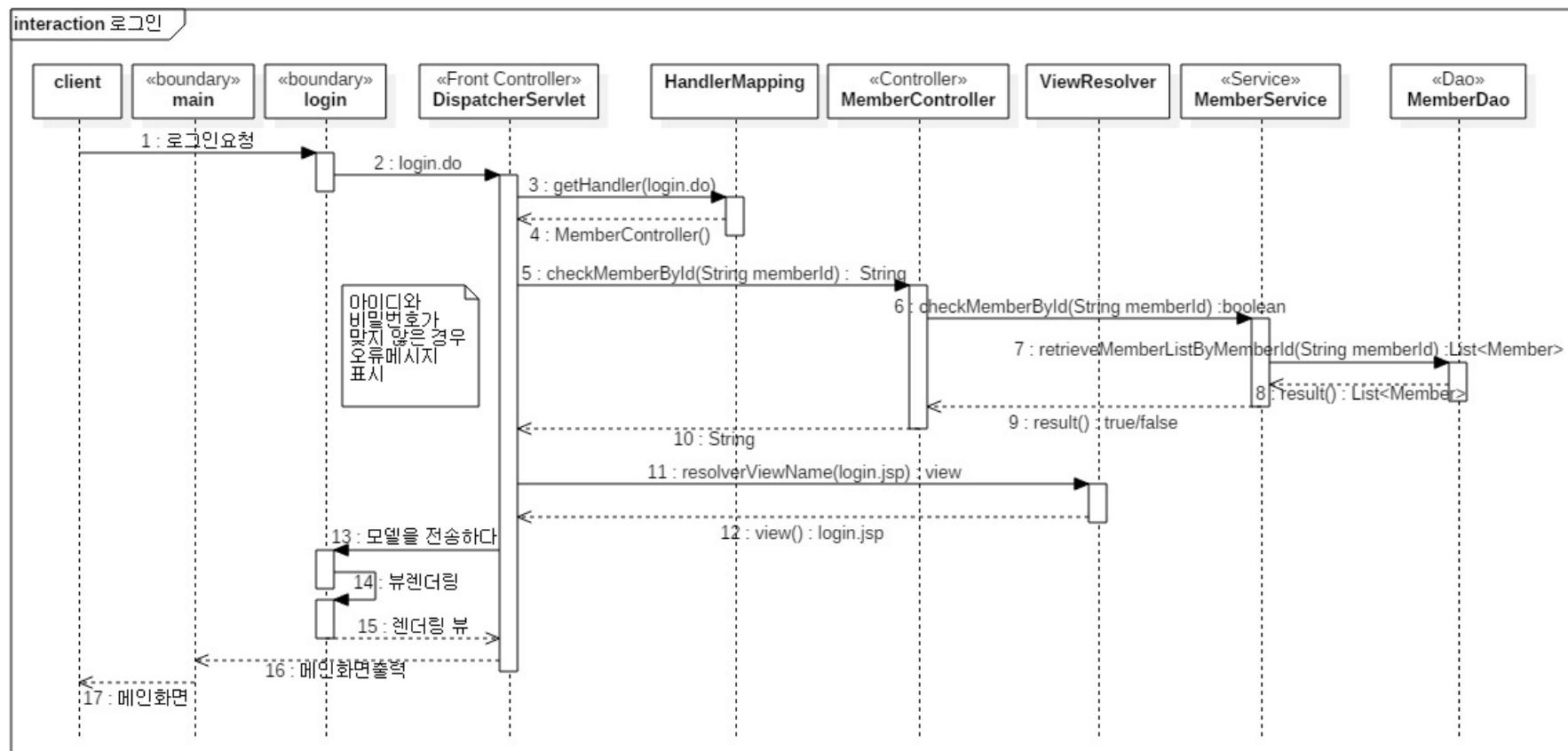
작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.01

버전 : 1.0

## 12. Sequence Diagram

### 12.1 로그인



# Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

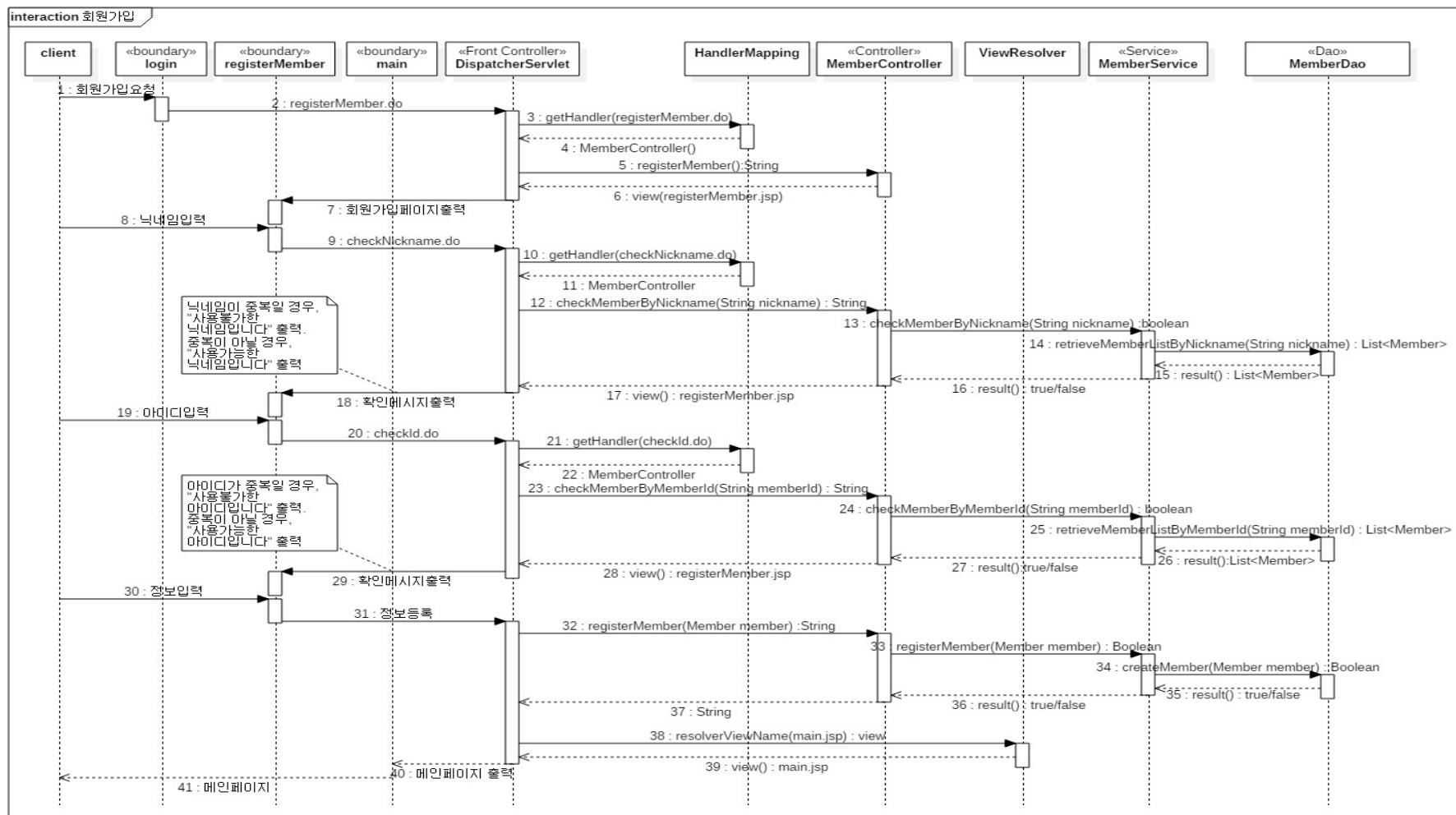
문서번호 : MP-32

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.01

버전 : 1.0

## 12.2.1 회원가입



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

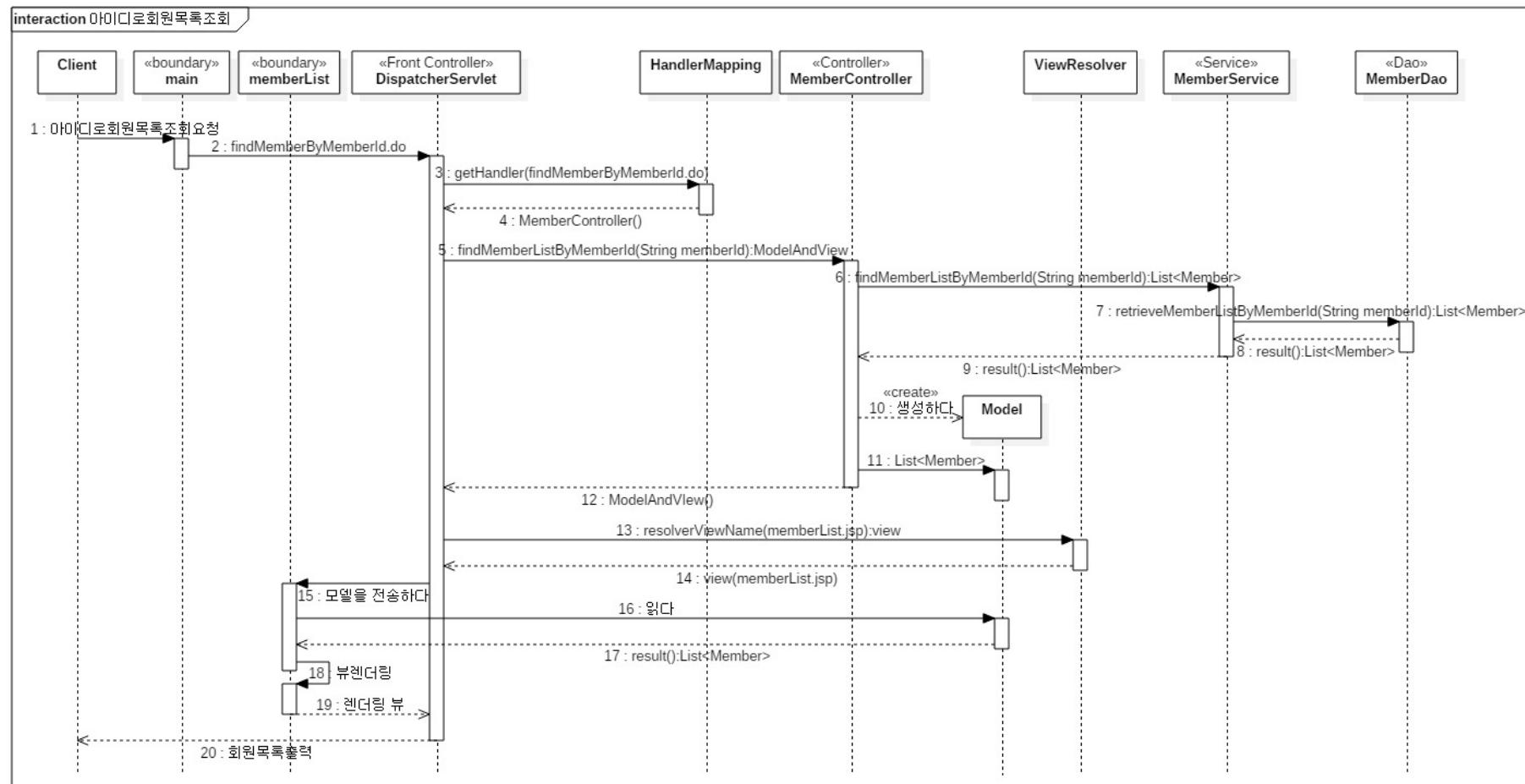
문서번호 : MP-33

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.01

버전 : 1.0

### 12.2.2 아이디로회원목록조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

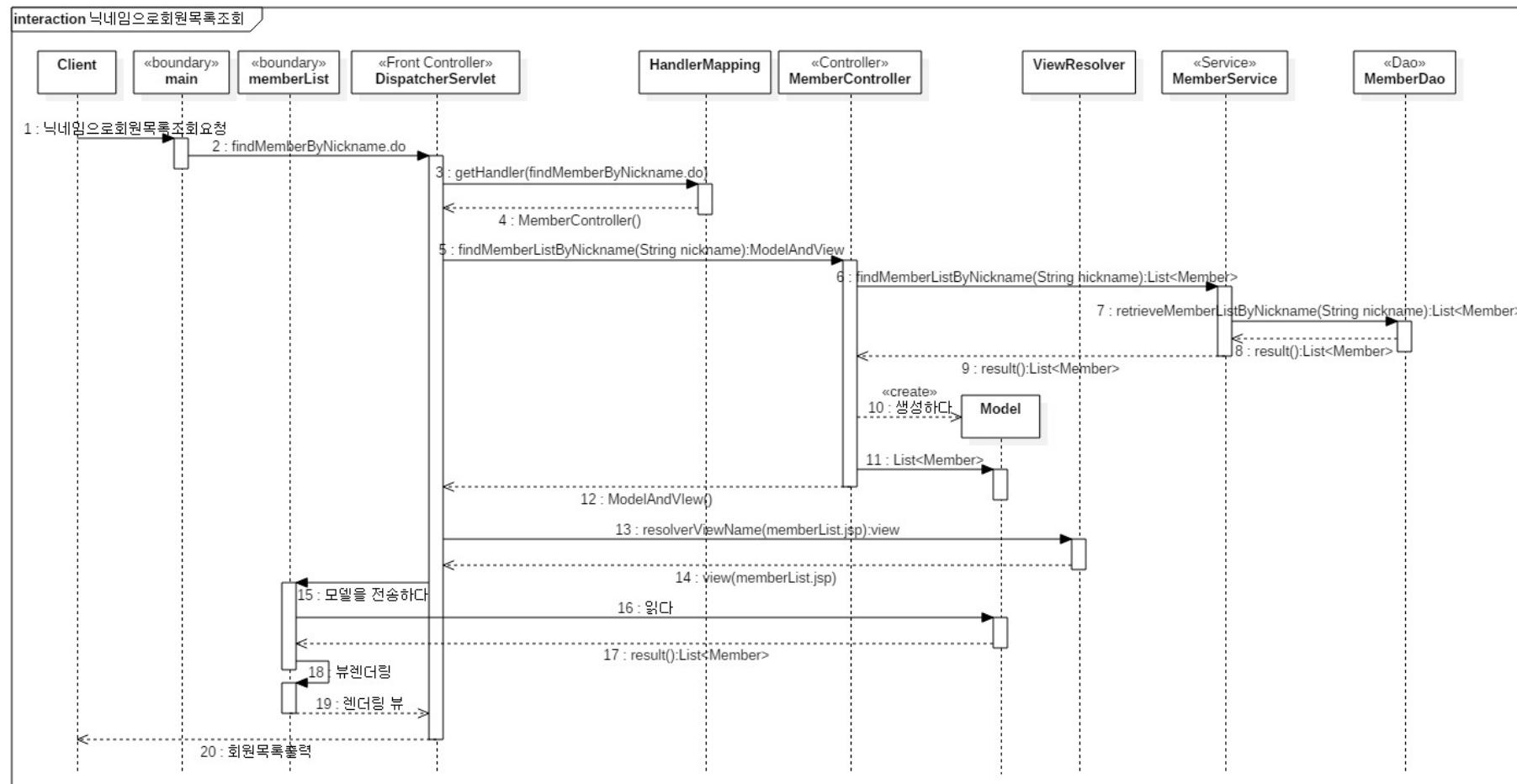
문서번호 : MP-34

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.01

버전 : 1.0

### 12.2.3 닉네임으로회원목록조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

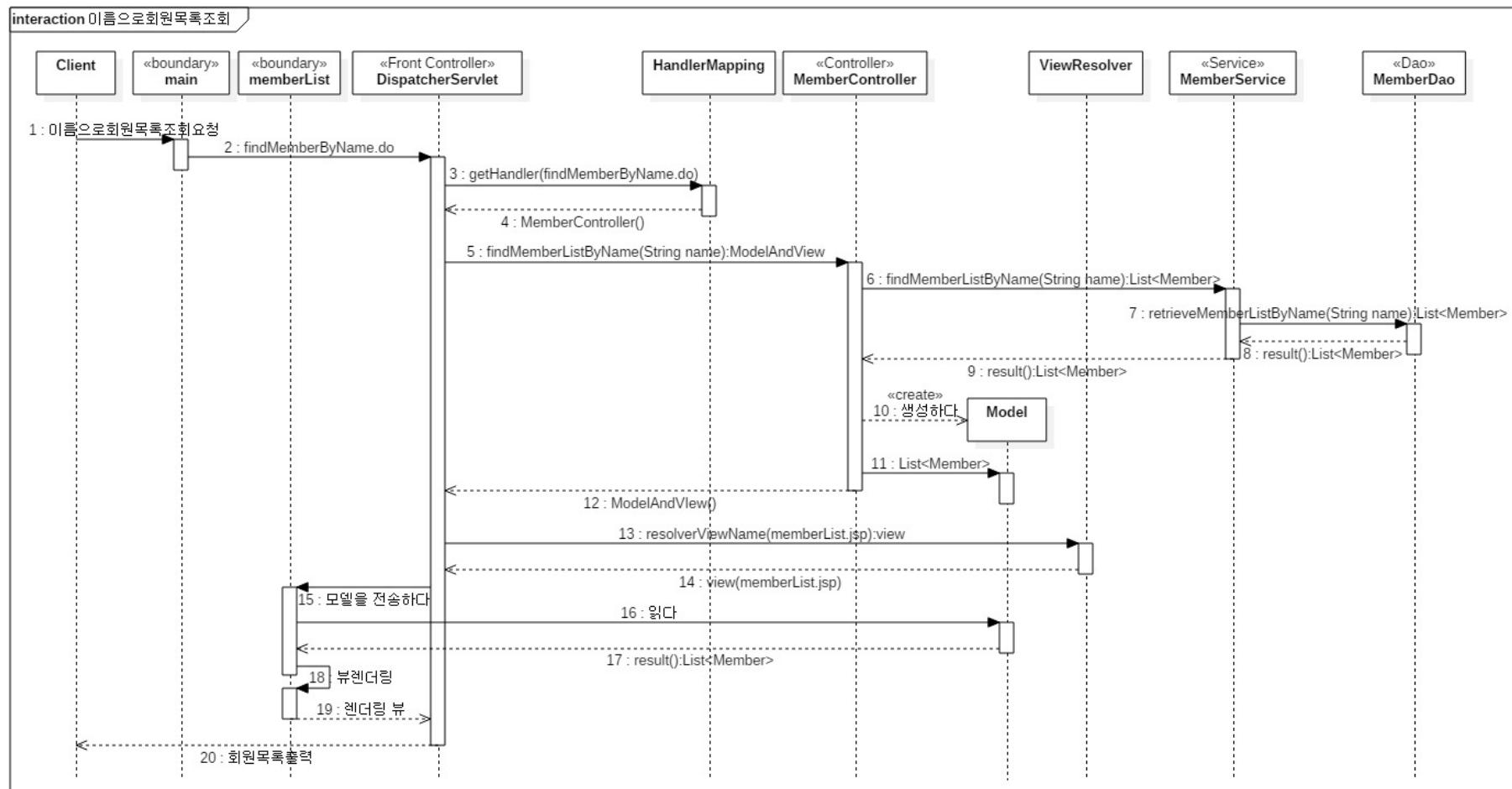
문서번호 : MP-35

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.01

버전 : 1.0

### 12.2.4 이름으로회원목록조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

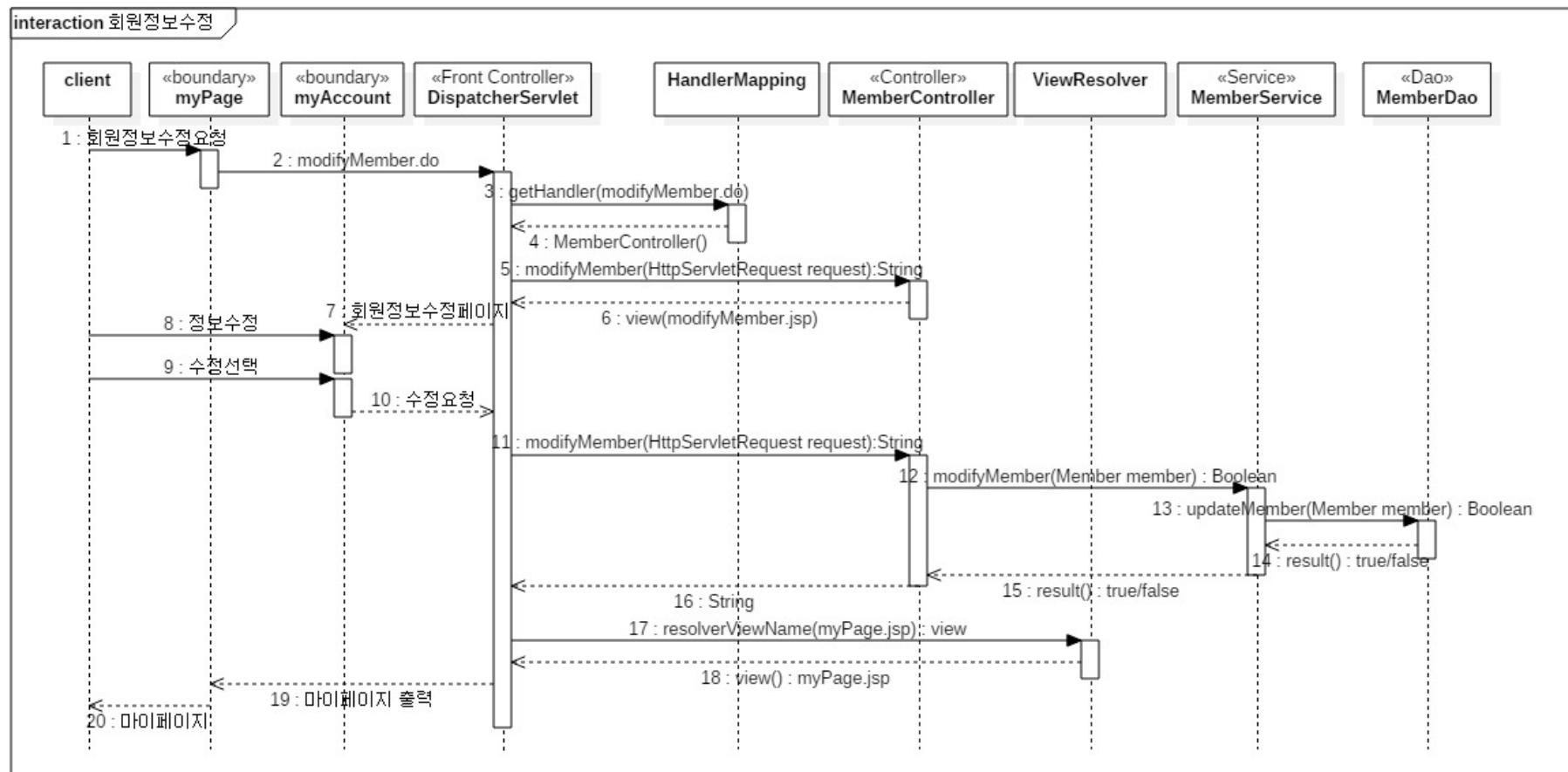
문서번호 : MP-36

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.01

버전 : 1.0

### 12.2.5 회원정보수정



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

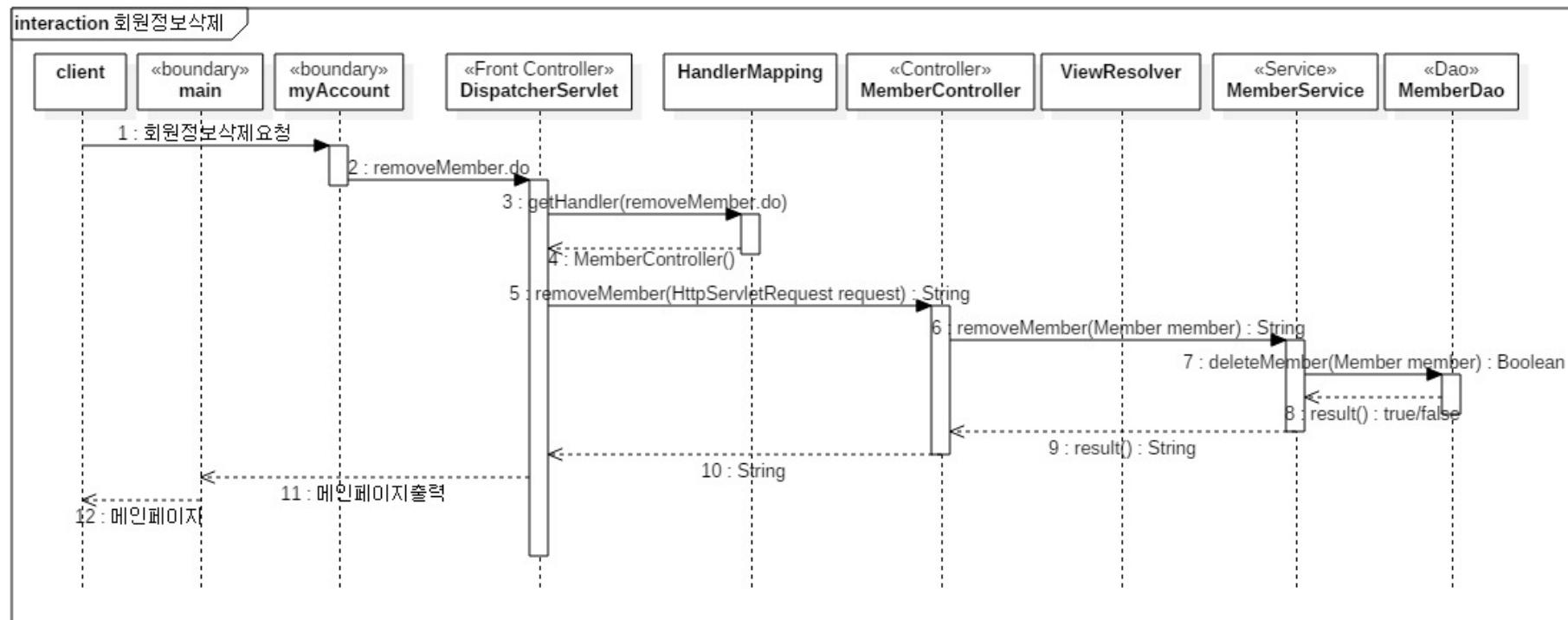
문서번호 : MP-37

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.01

버전 : 1.0

### 12.2.6 회원정보삭제



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

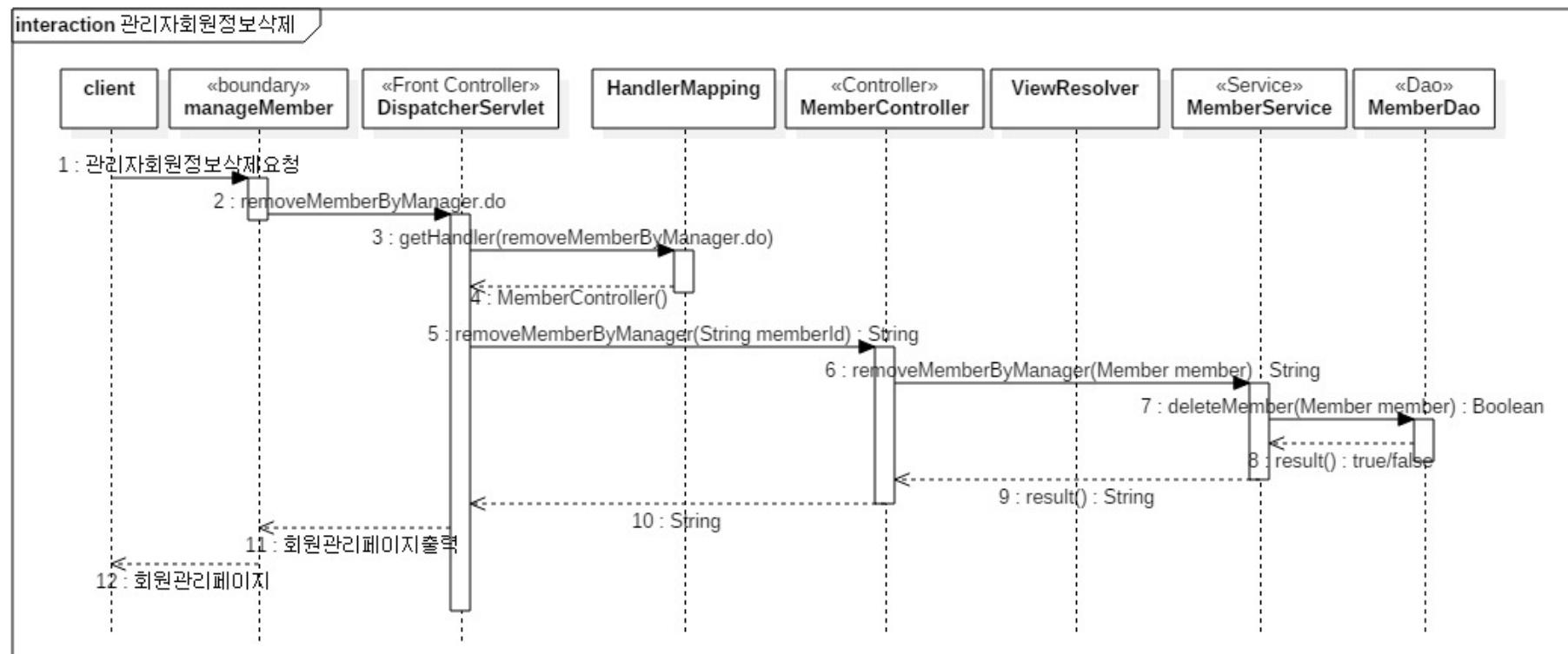
문서번호 : MP-38

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.01

버전 : 1.0

### 12.2.7 관리자회원정보삭제



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

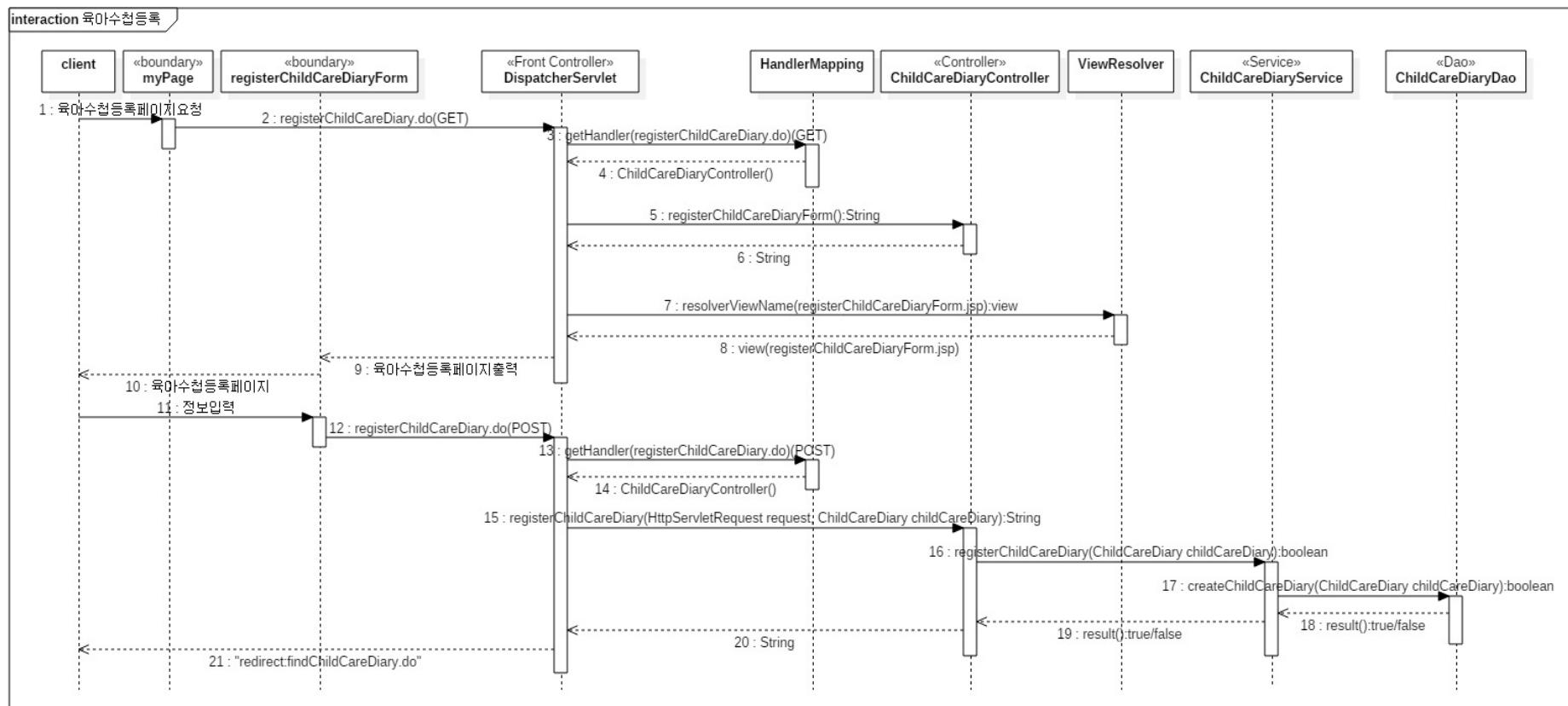
문서번호 : MP-39

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.01

버전 : 1.0

### 12.3.1 육아수첩등록



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

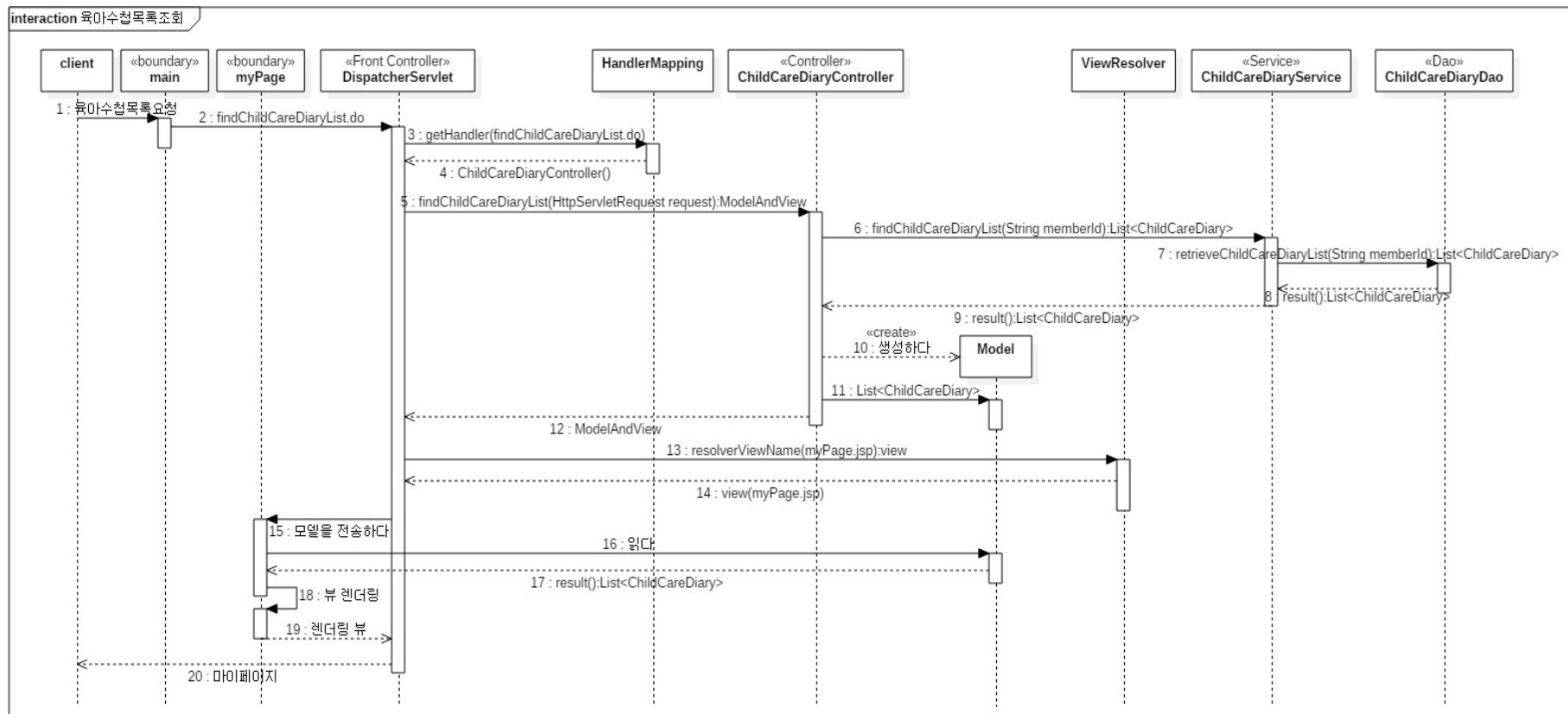
문서번호 : MP-40

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.01

버전 : 1.0

### 12.3.2 육아수첩목록조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

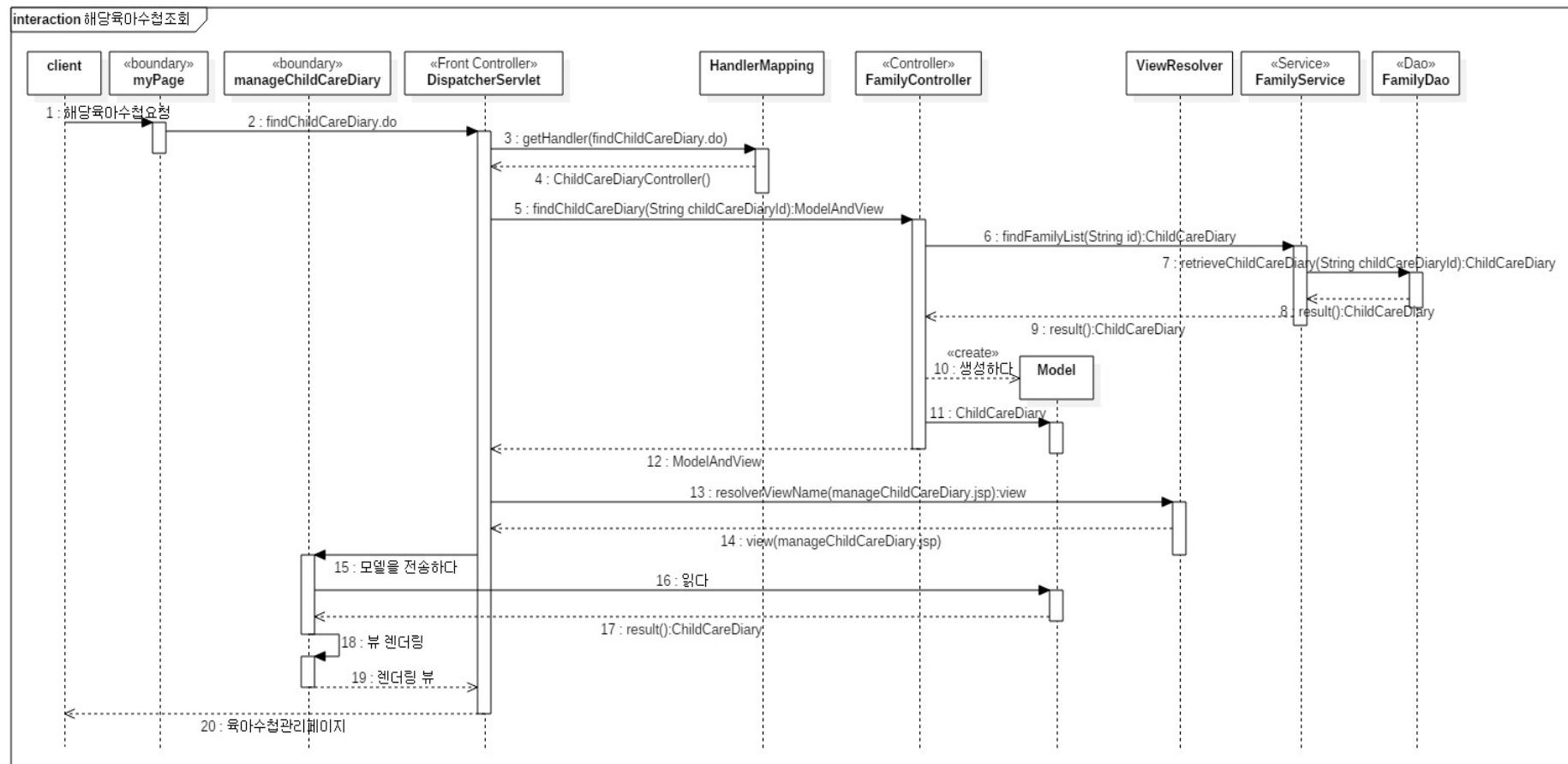
문서번호 : MP-41

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.01

버전 : 1.0

### 12.3.3 해당육아수첩조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

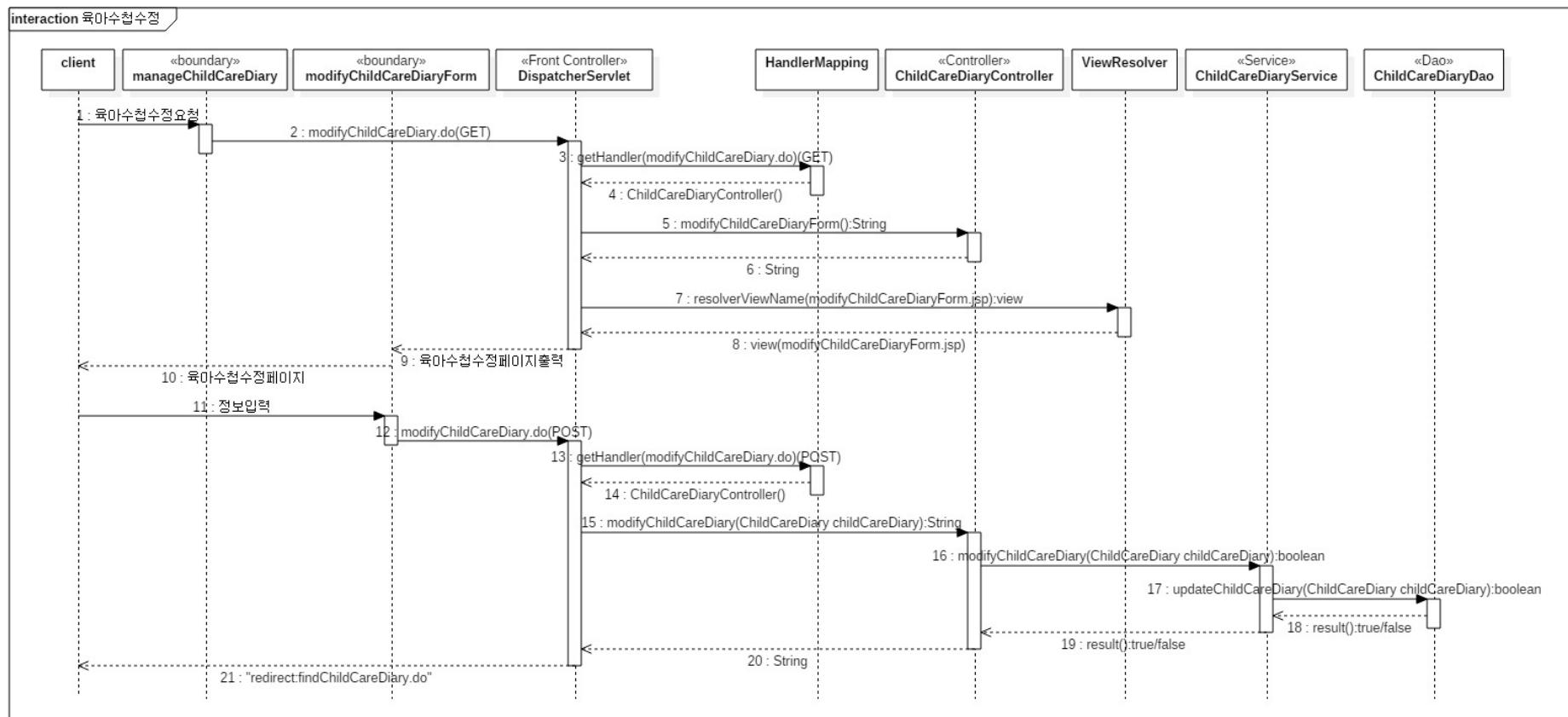
문서번호 : MP-42

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.01

버전 : 1.0

### 12.3.4 육아수첩수정



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

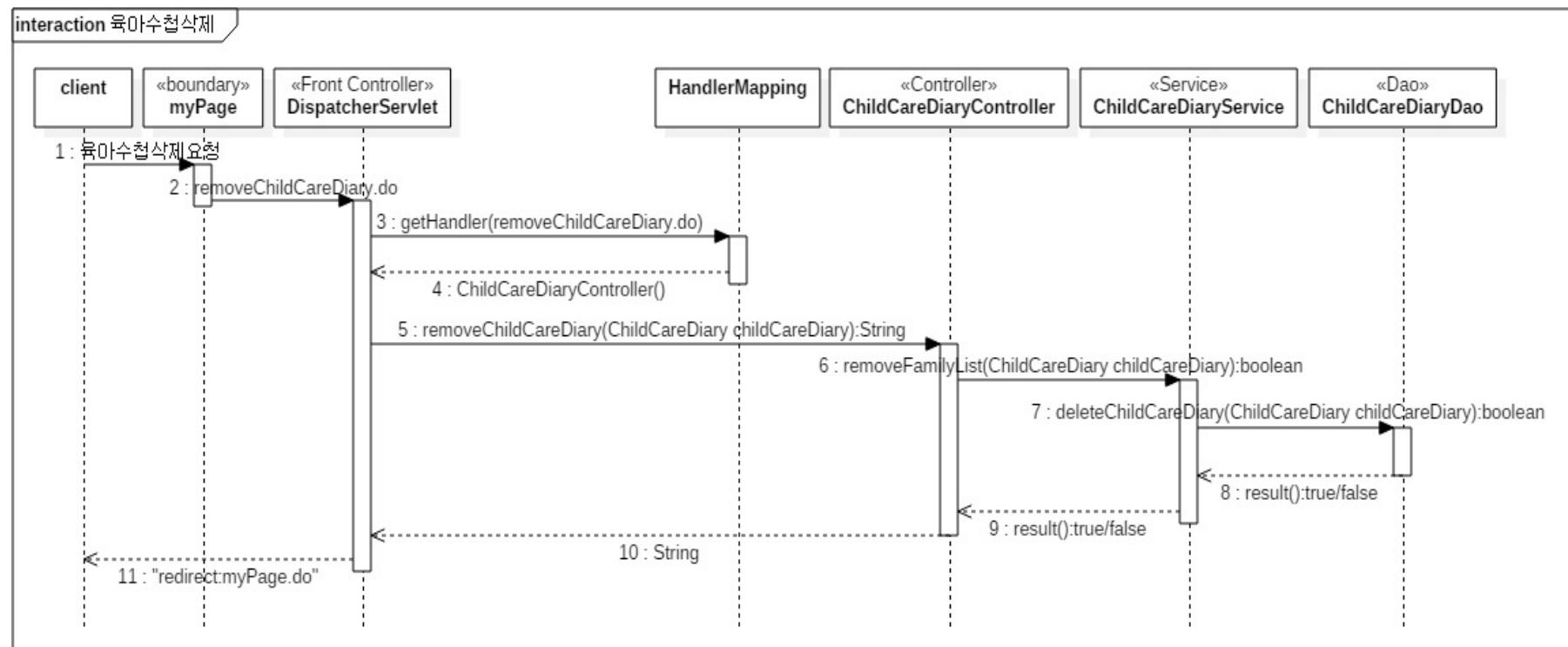
문서번호 : MP-43

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.01

버전 : 1.0

### 12.3.5 육아수첩삭제



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

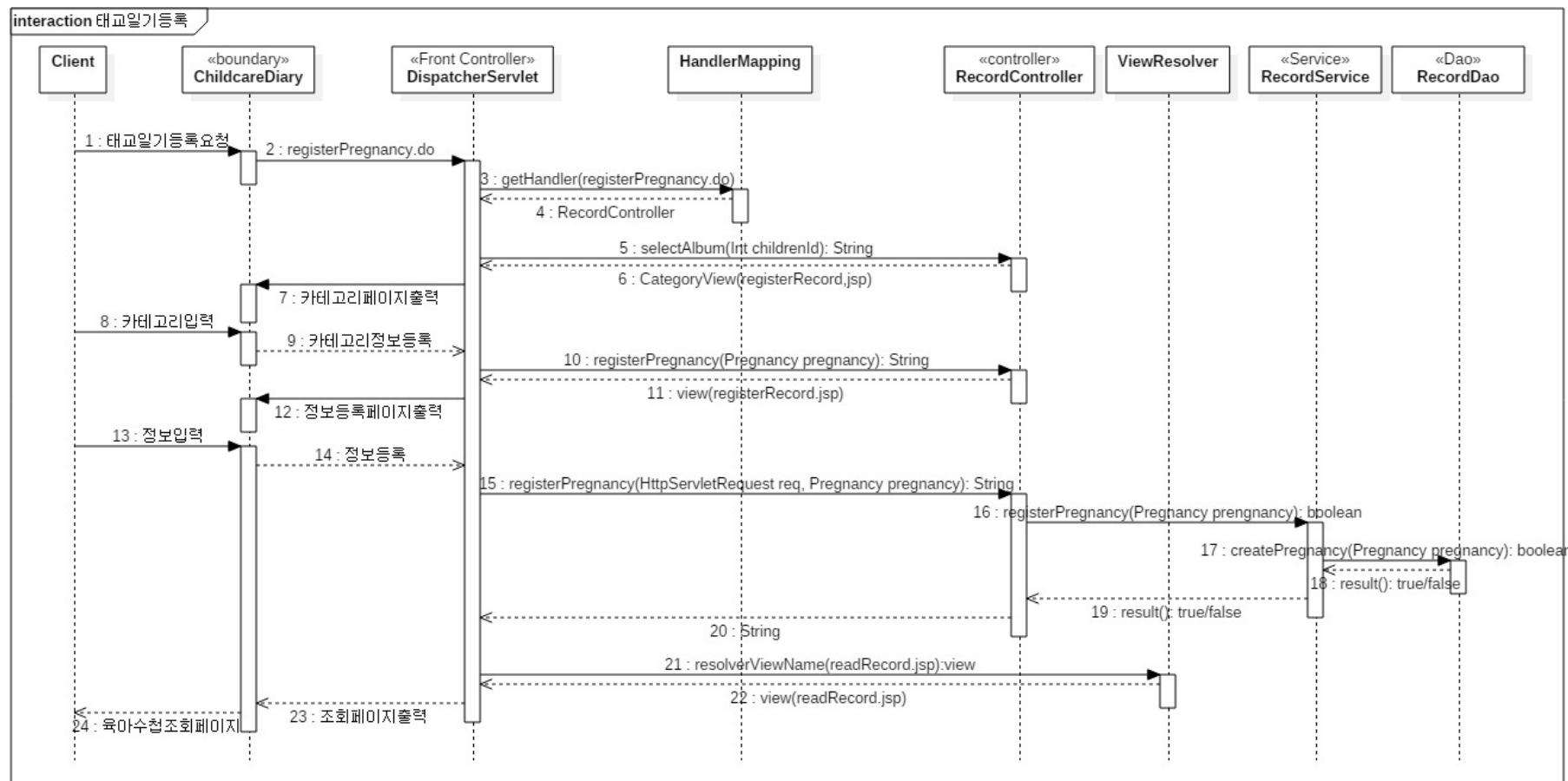
문서번호 : MP-44

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.1.1 태교일기등록



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

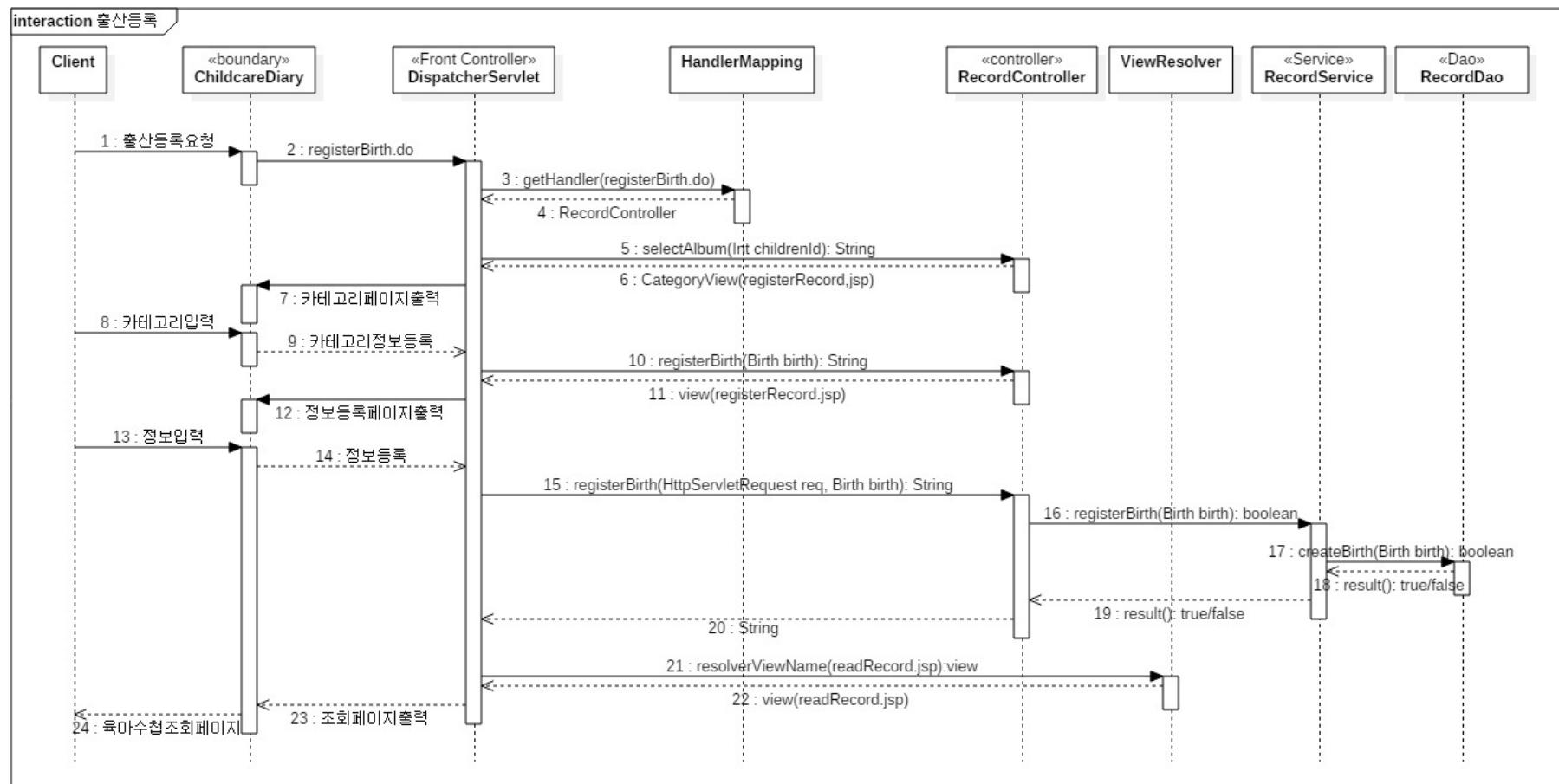
문서번호 : MP-45

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.1.2 출산등록



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

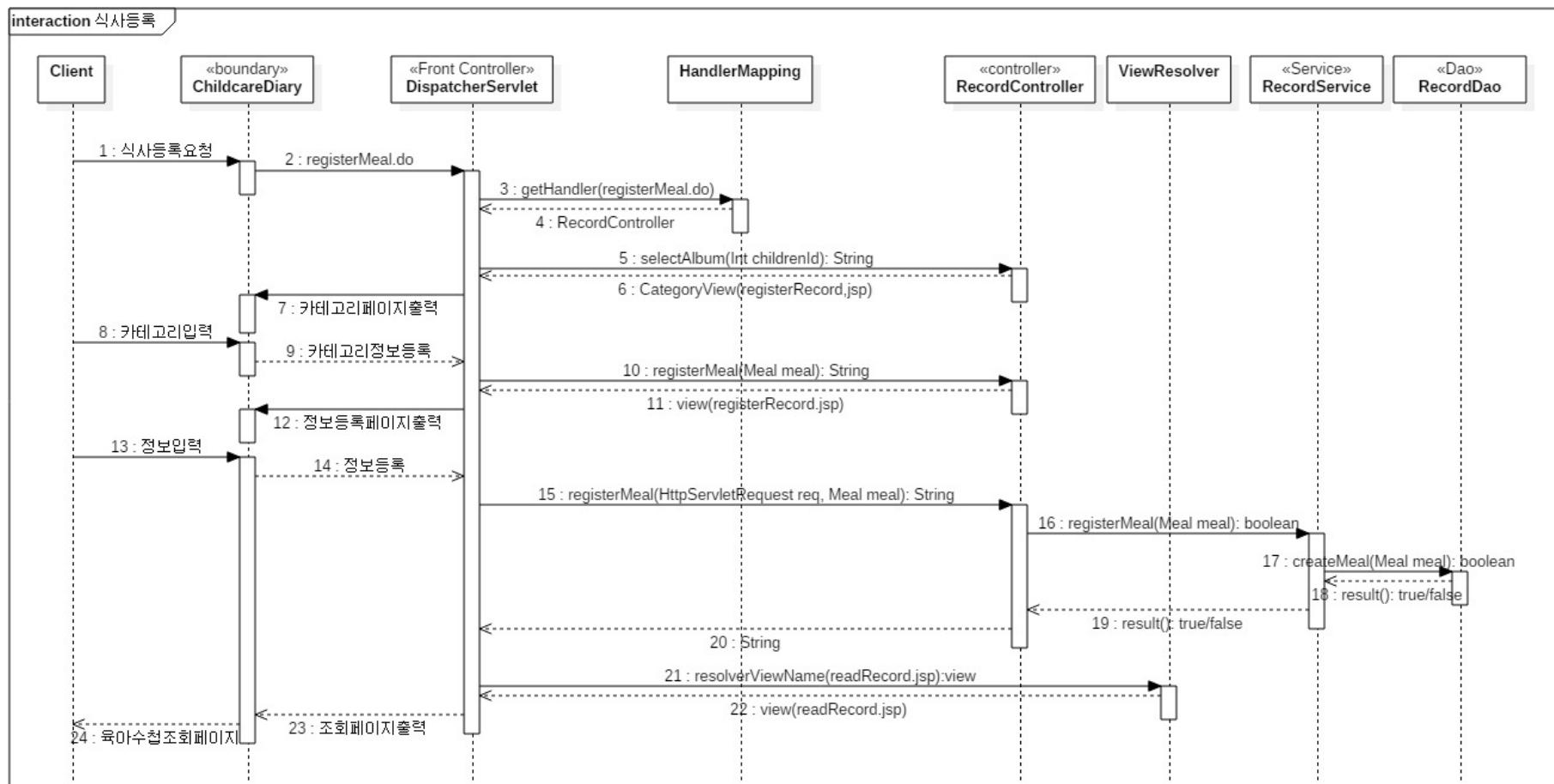
문서번호 : MP-46

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.1.3 식사등록



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

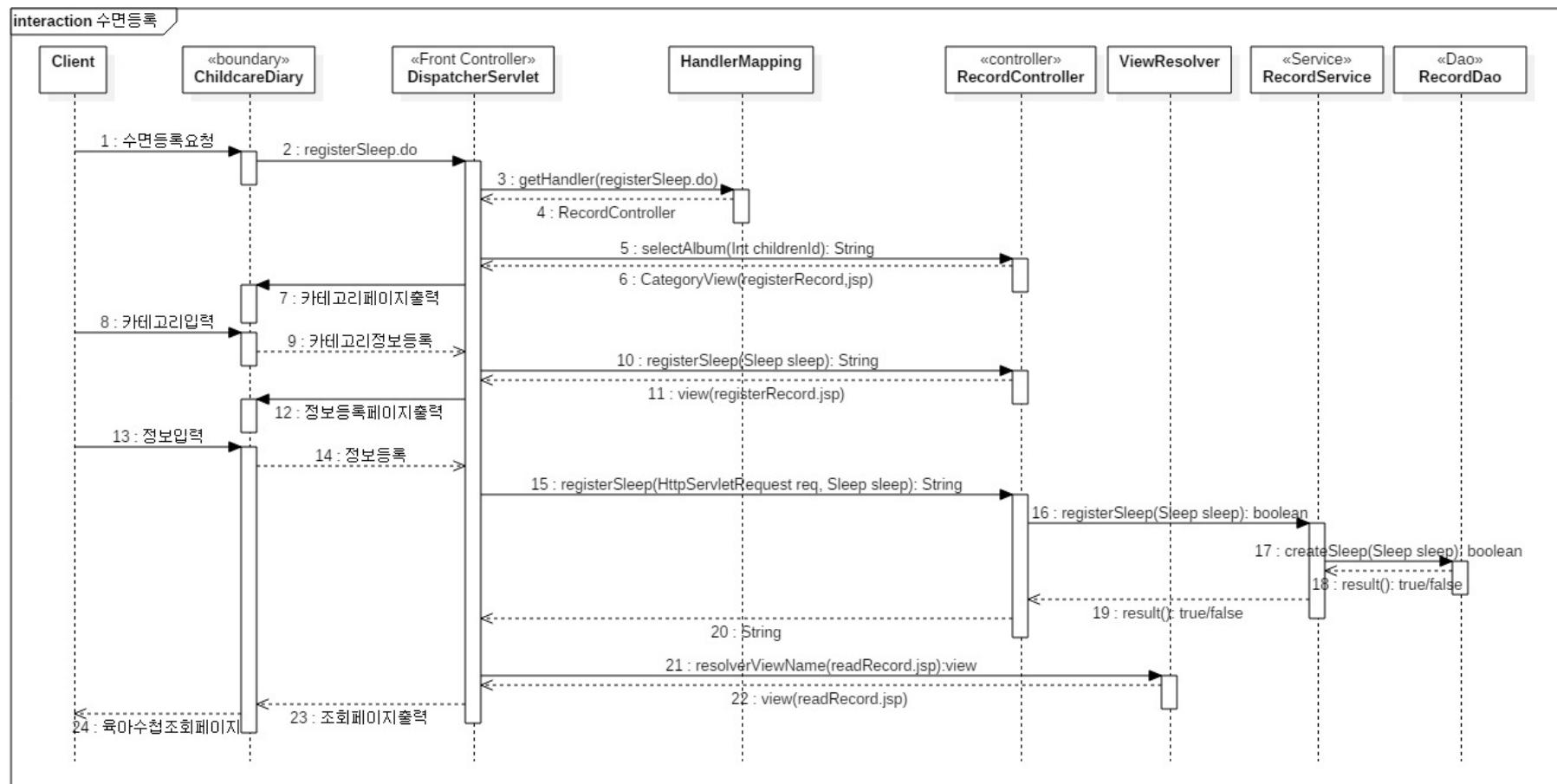
문서번호 : MP-47

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.1.4 수면등록



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

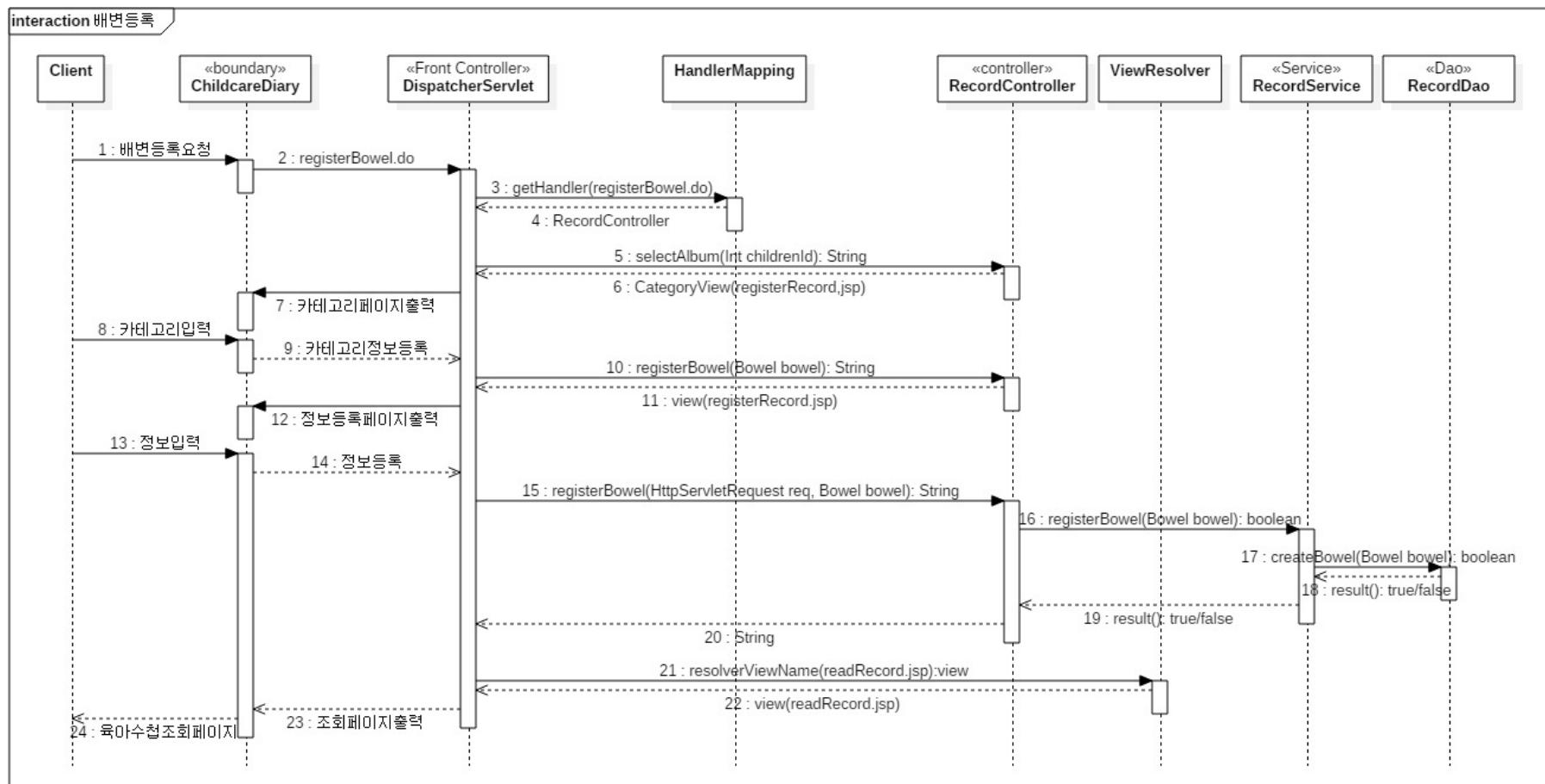
문서번호 : MP-48

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.1.5 배변등록



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

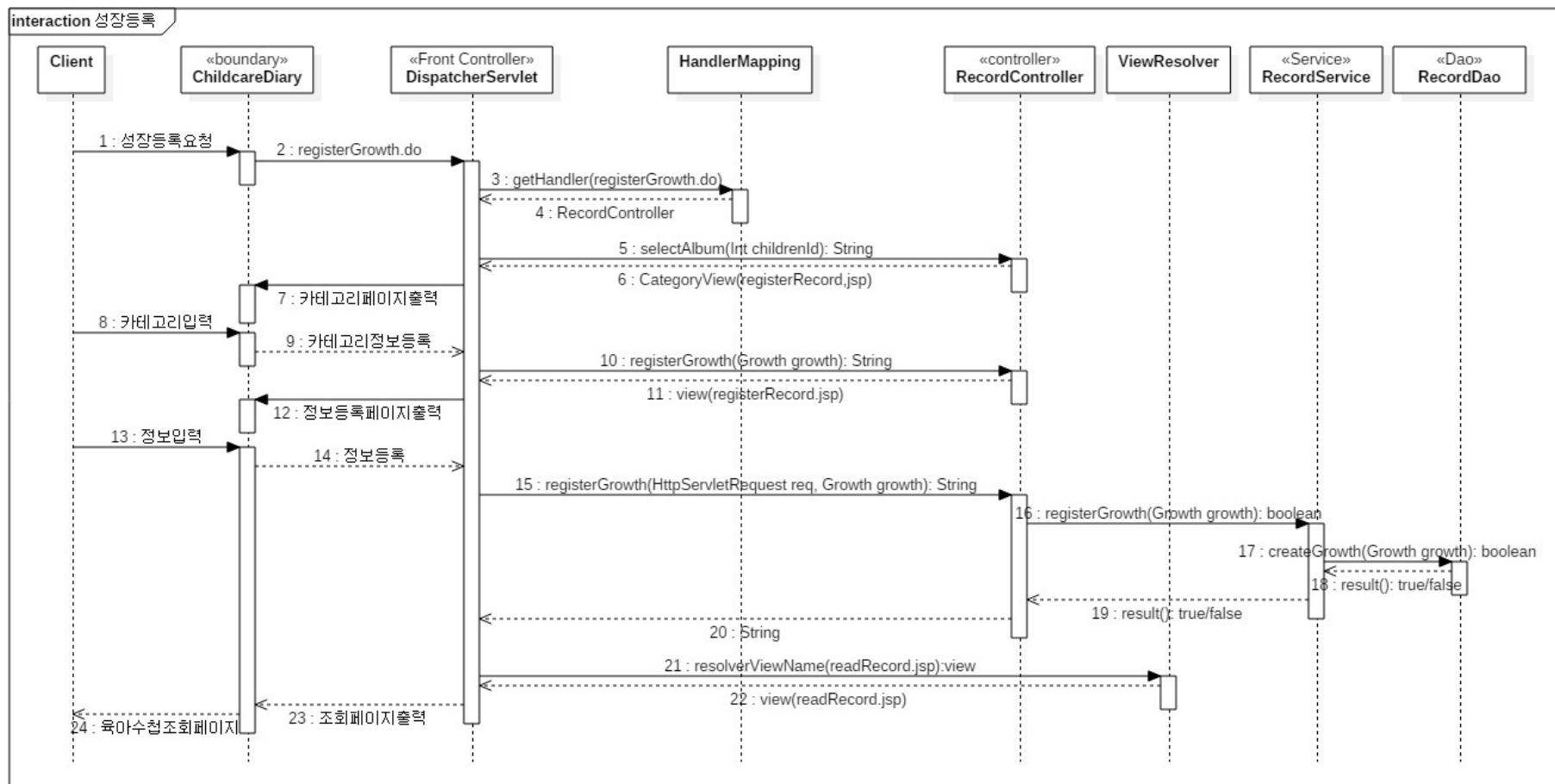
문서번호 : MP-49

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.1.6 성장등록



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

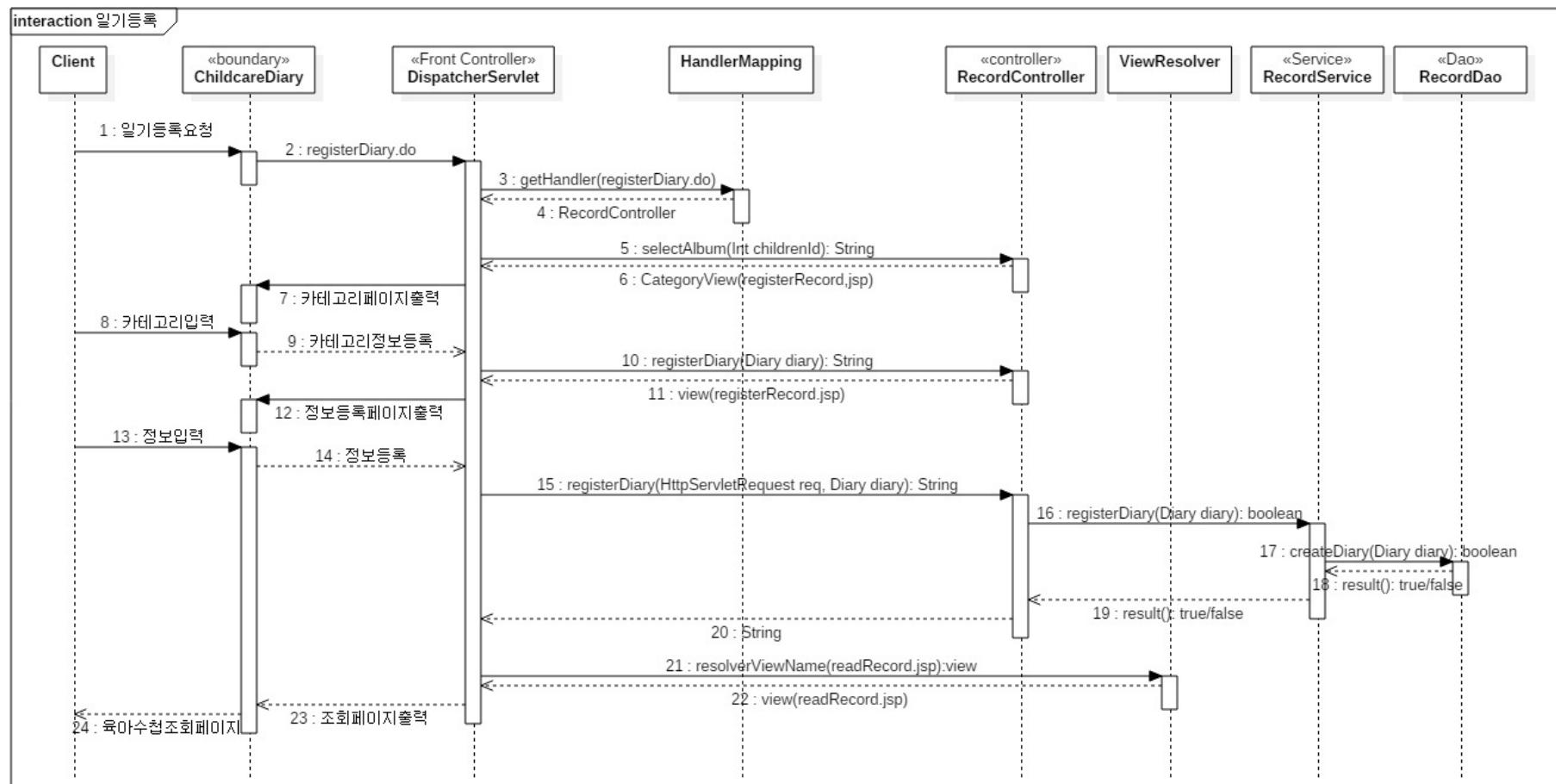
문서번호 : MP-50

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.1.7 일기등록



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

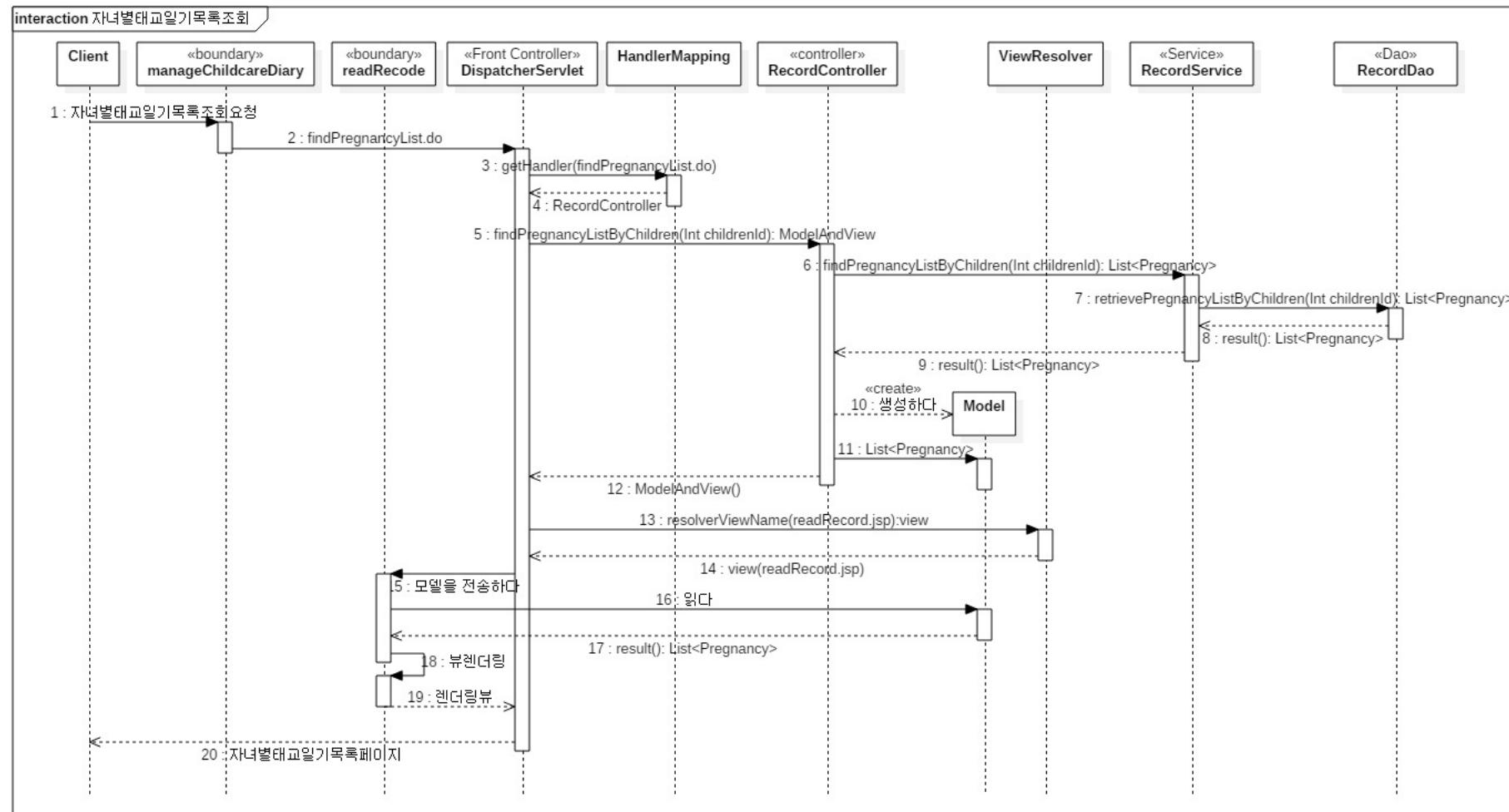
문서번호 : MP-51

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.2.1 자녀별태교일기목록조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

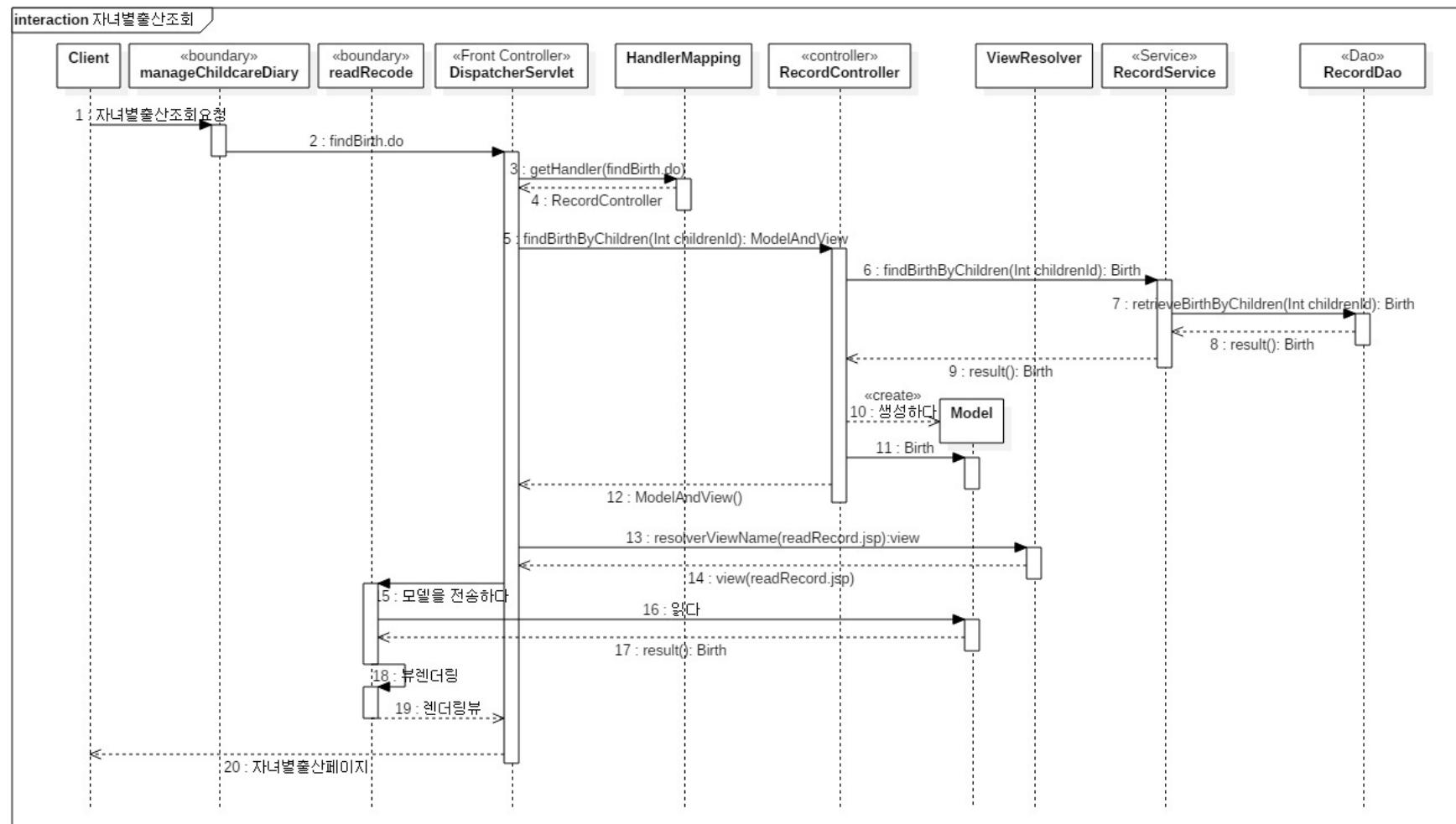
문서번호 : MP-52

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.2.2 자녀별출산조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

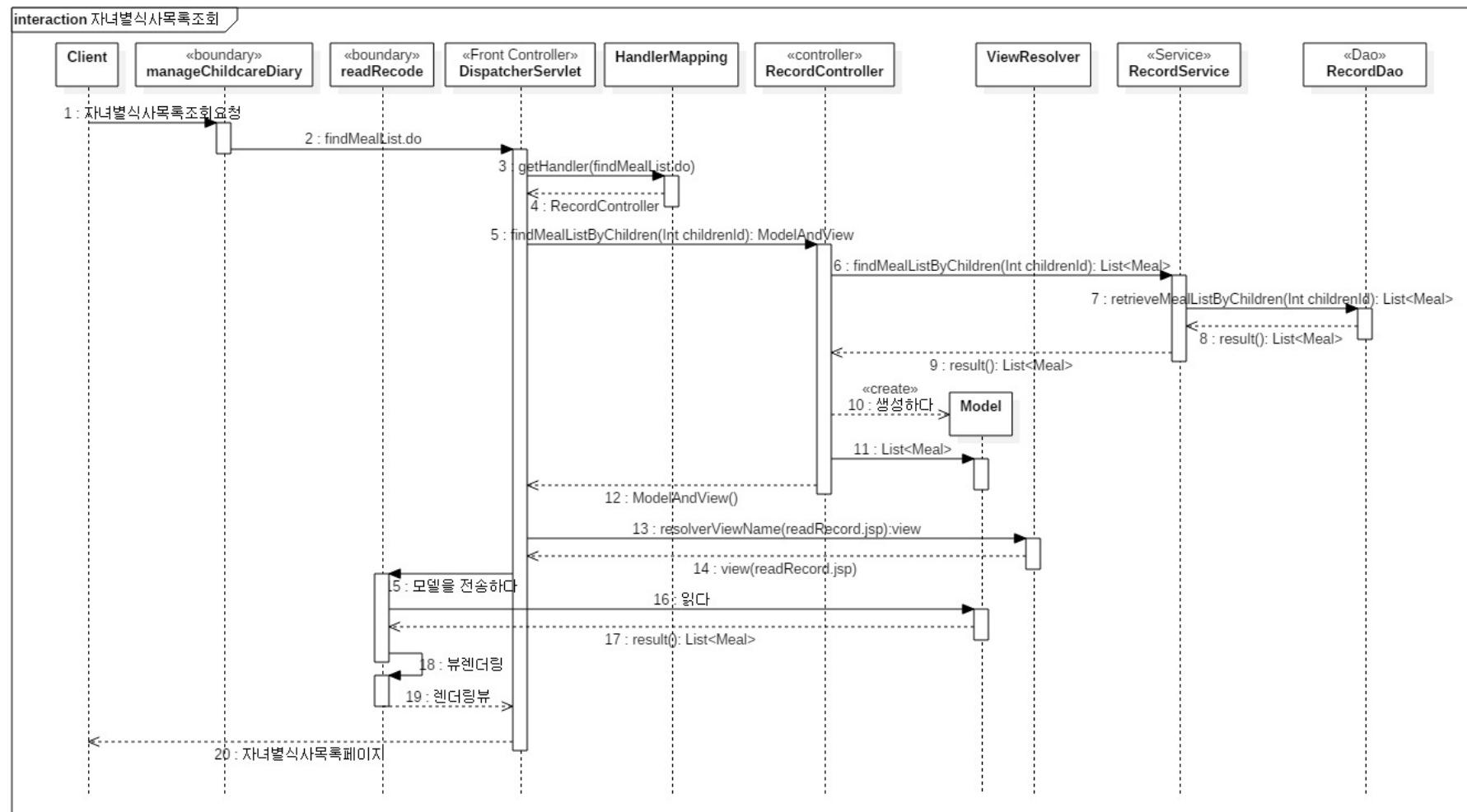
문서번호 : MP-53

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.2.3 자녀별식사목록조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

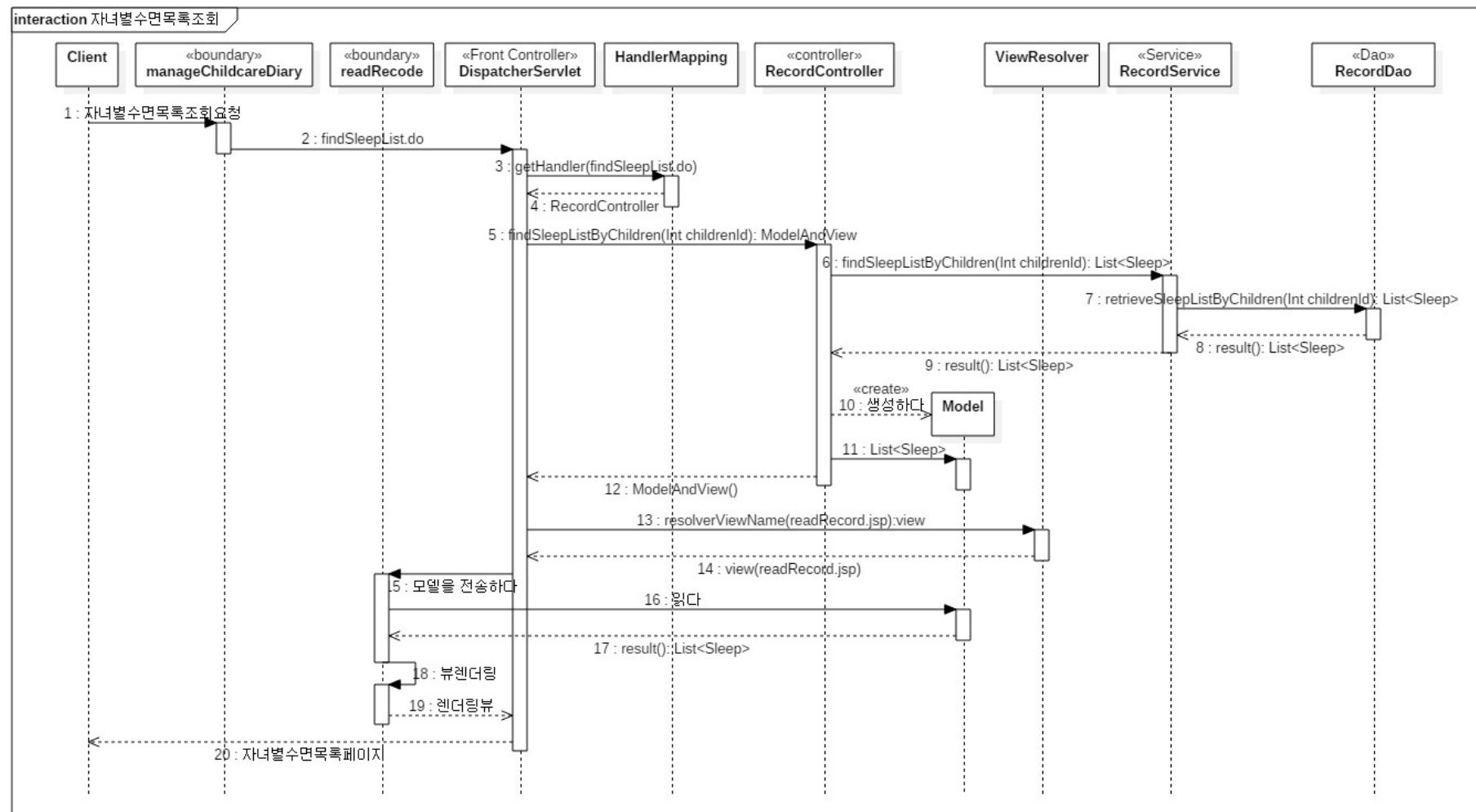
문서번호 : MP-54

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.2.4 자녀별수면목록조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

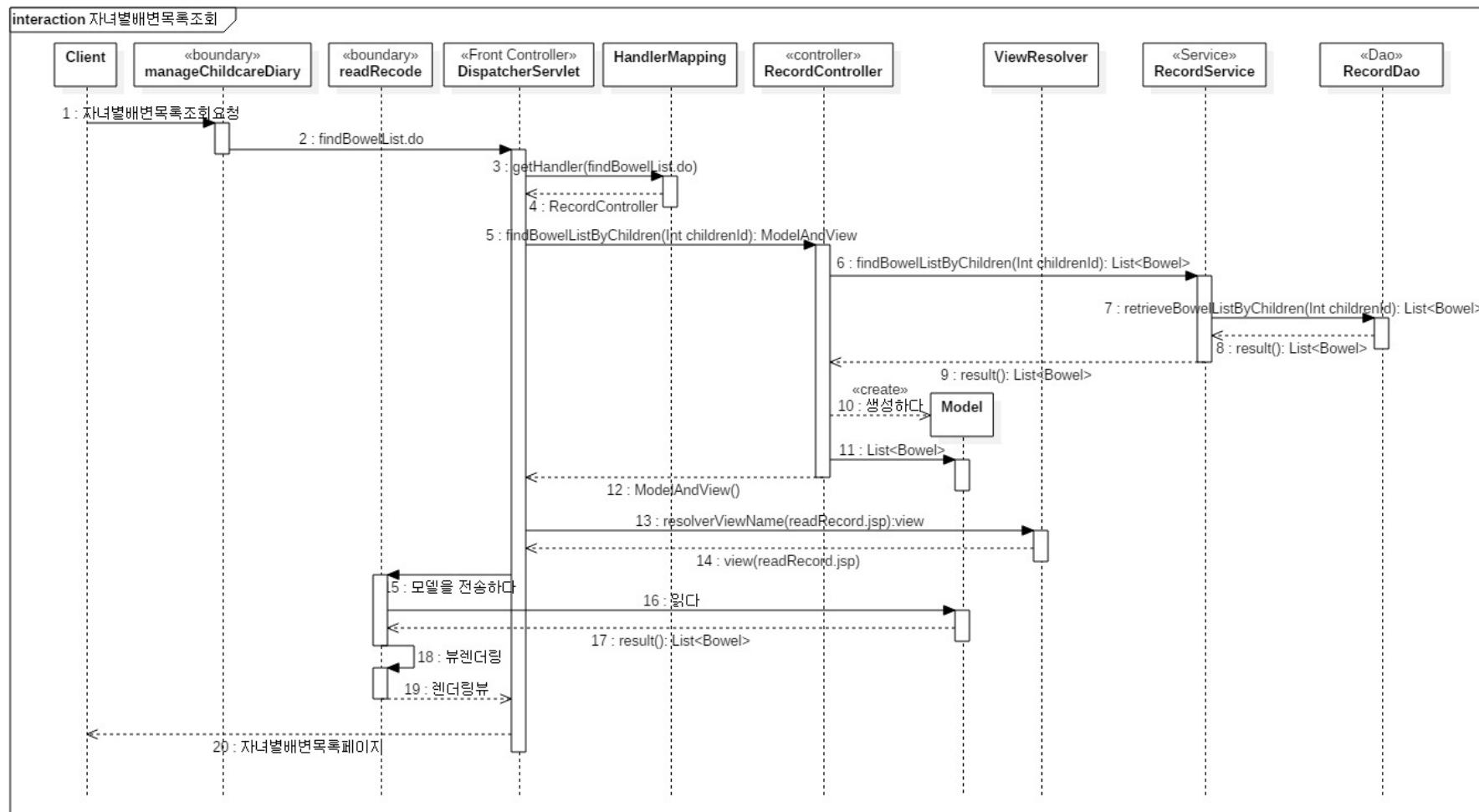
문서번호 : MP-55

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.2.5 자녀별배변목록조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

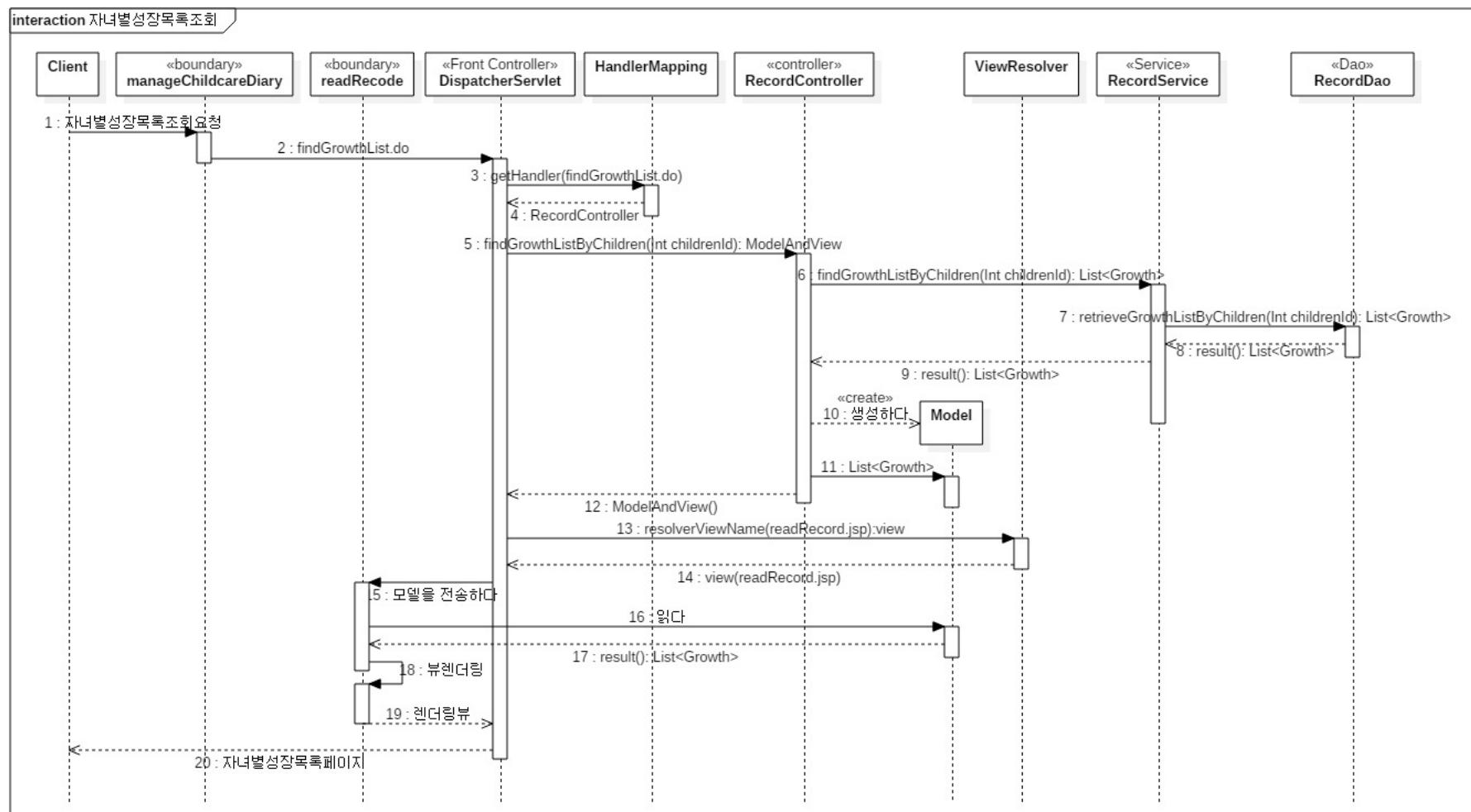
문서번호 : MP-56

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.2.6 자녀별 성장목록 조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

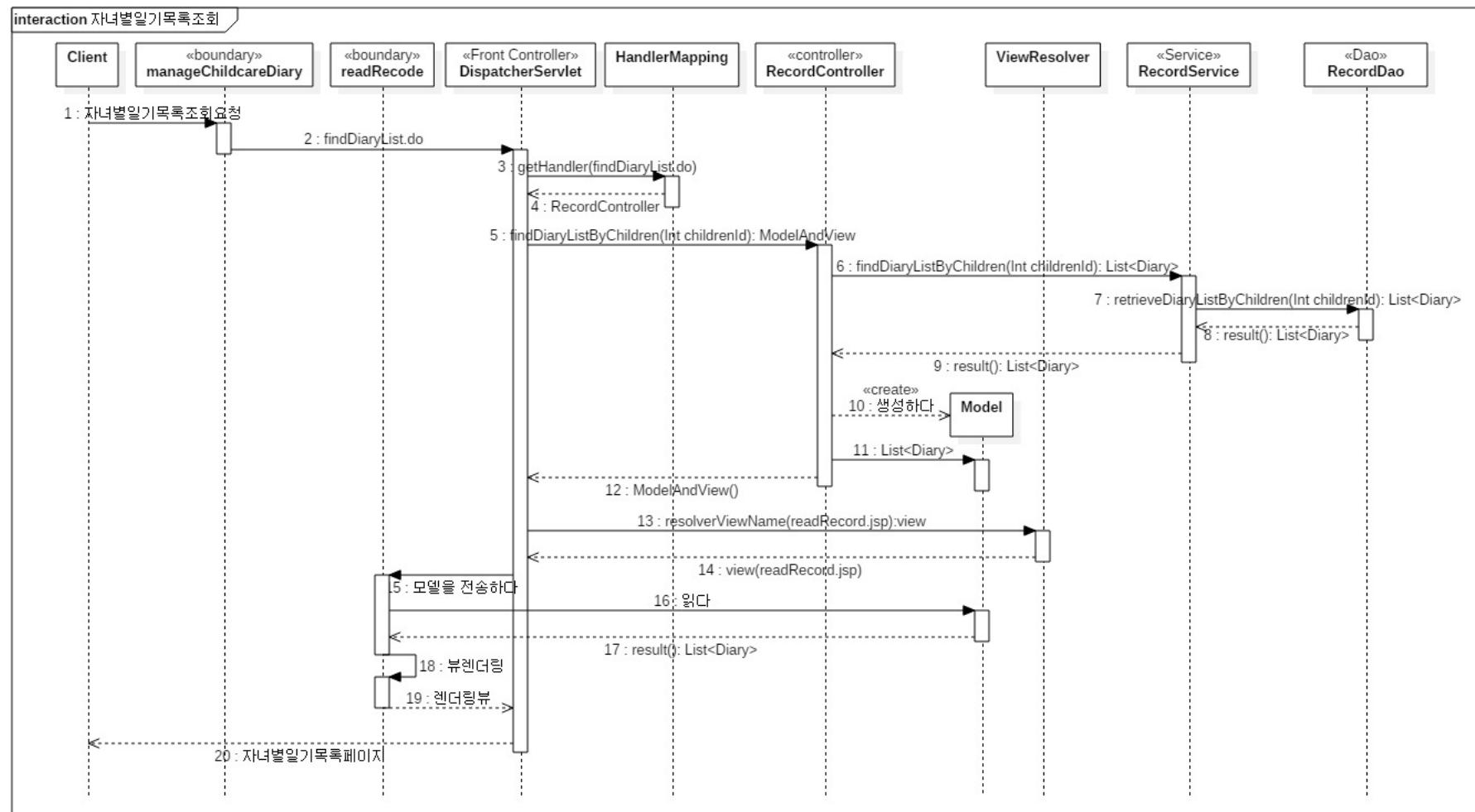
문서번호 : MP-57

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.2.7 자녀별일기목록조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

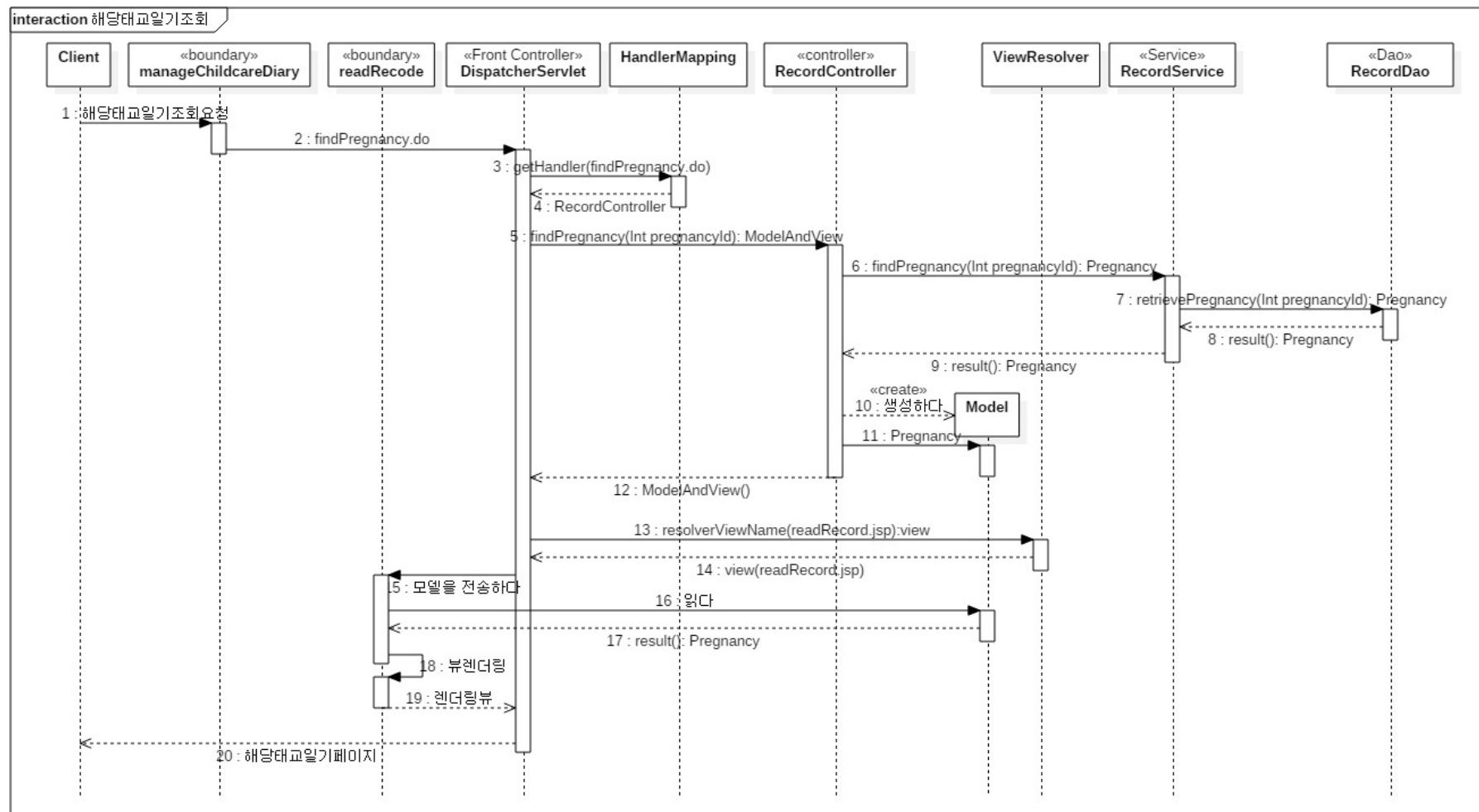
문서번호 : MP-58

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.3.1 해당태교일기조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

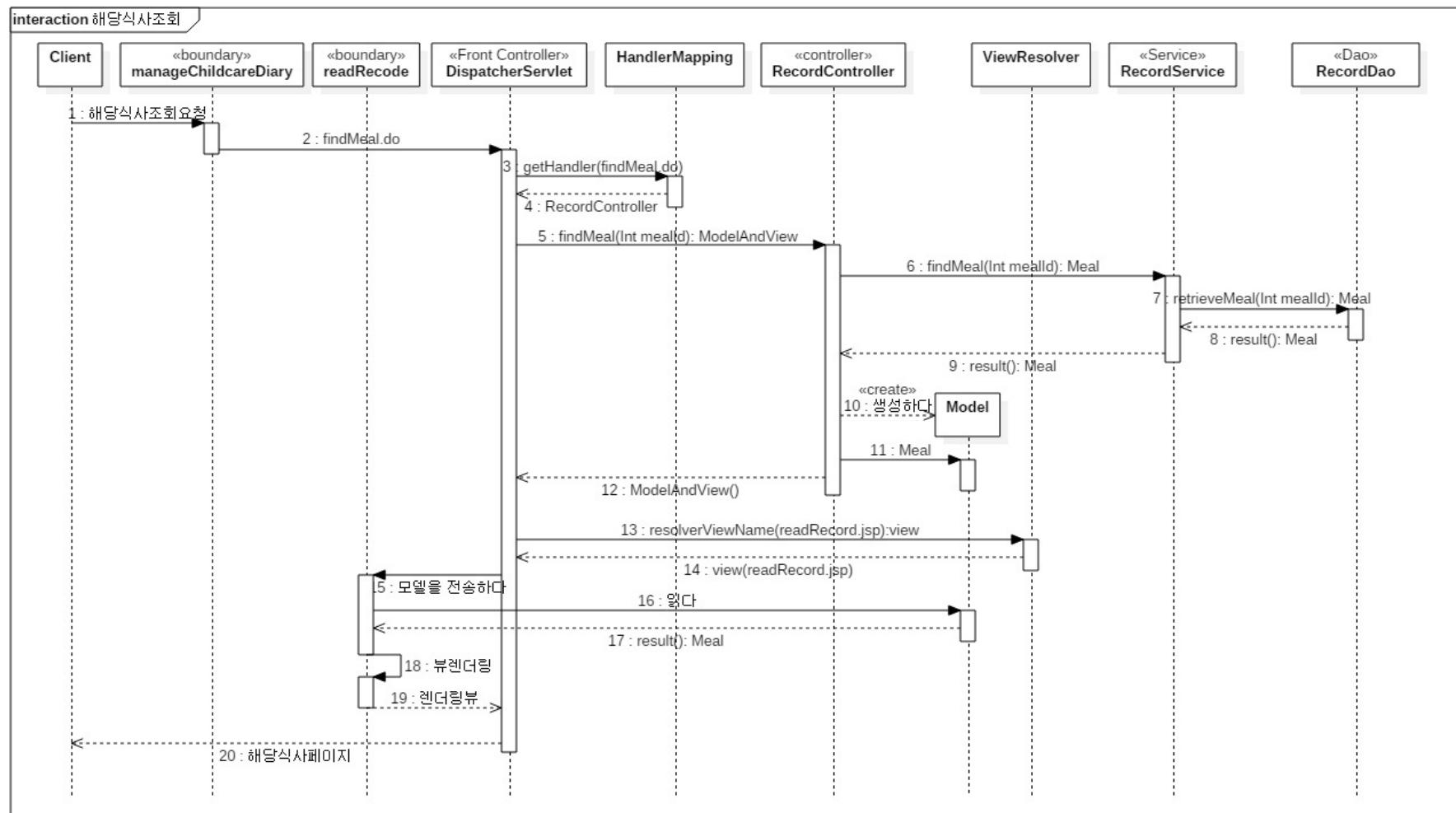
문서번호 : MP-59

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.3.2 해당식사조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

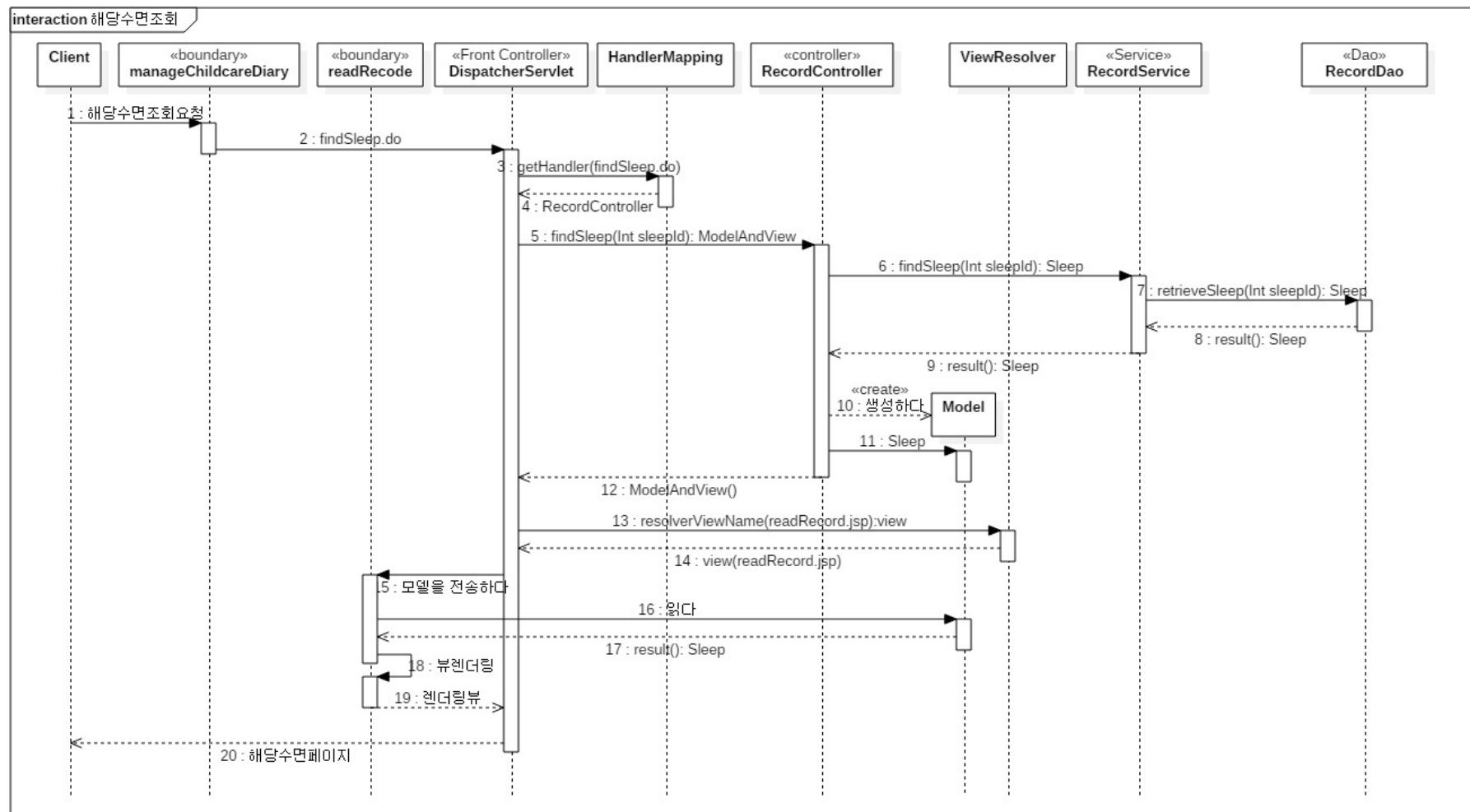
문서번호 : MP-60

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.3.3 해당수면조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

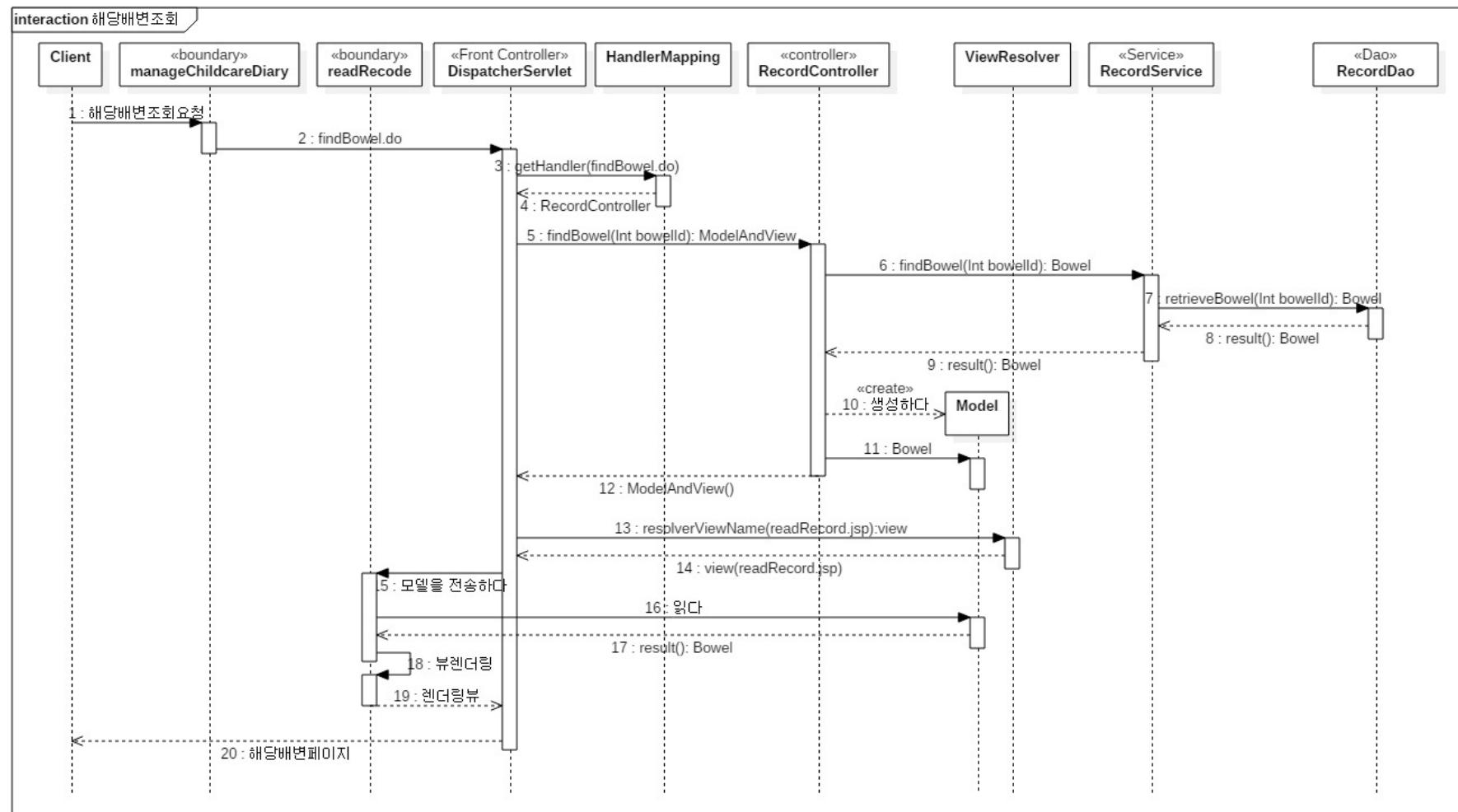
문서번호 : MP-61

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.3.4 해당배변조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

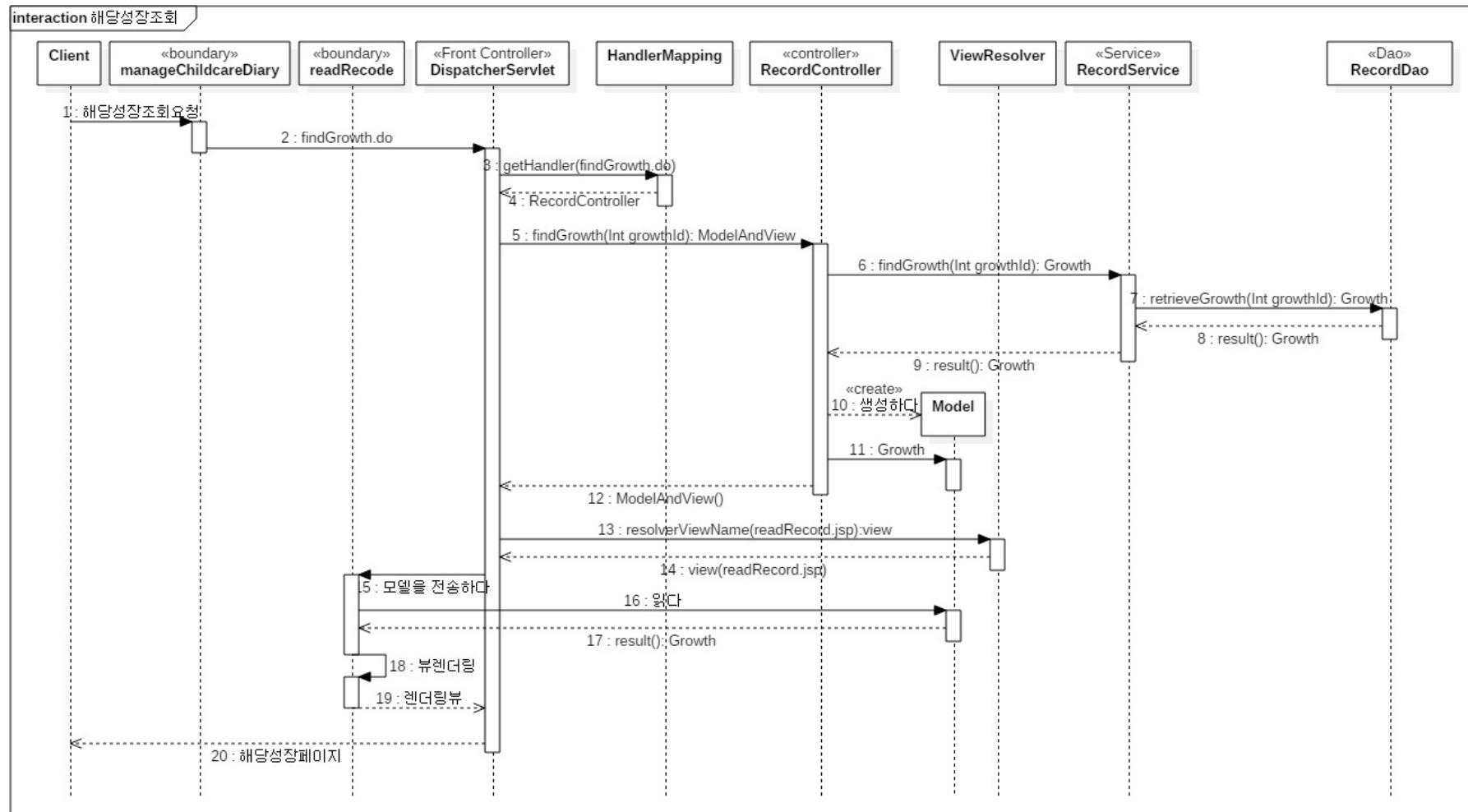
문서번호 : MP-62

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.3.5 해당성장조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

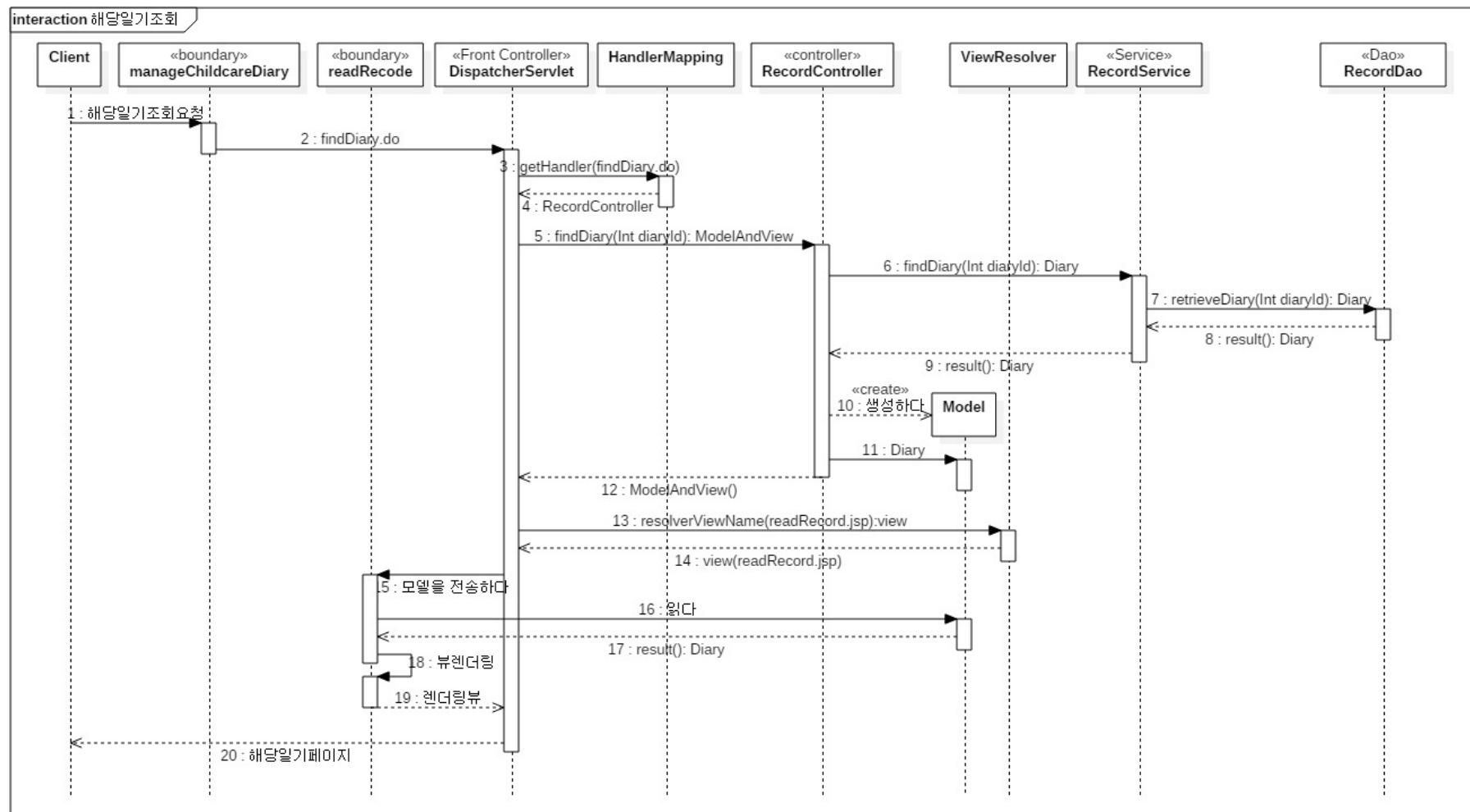
문서번호 : MP-63

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.3.6 해당일기조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

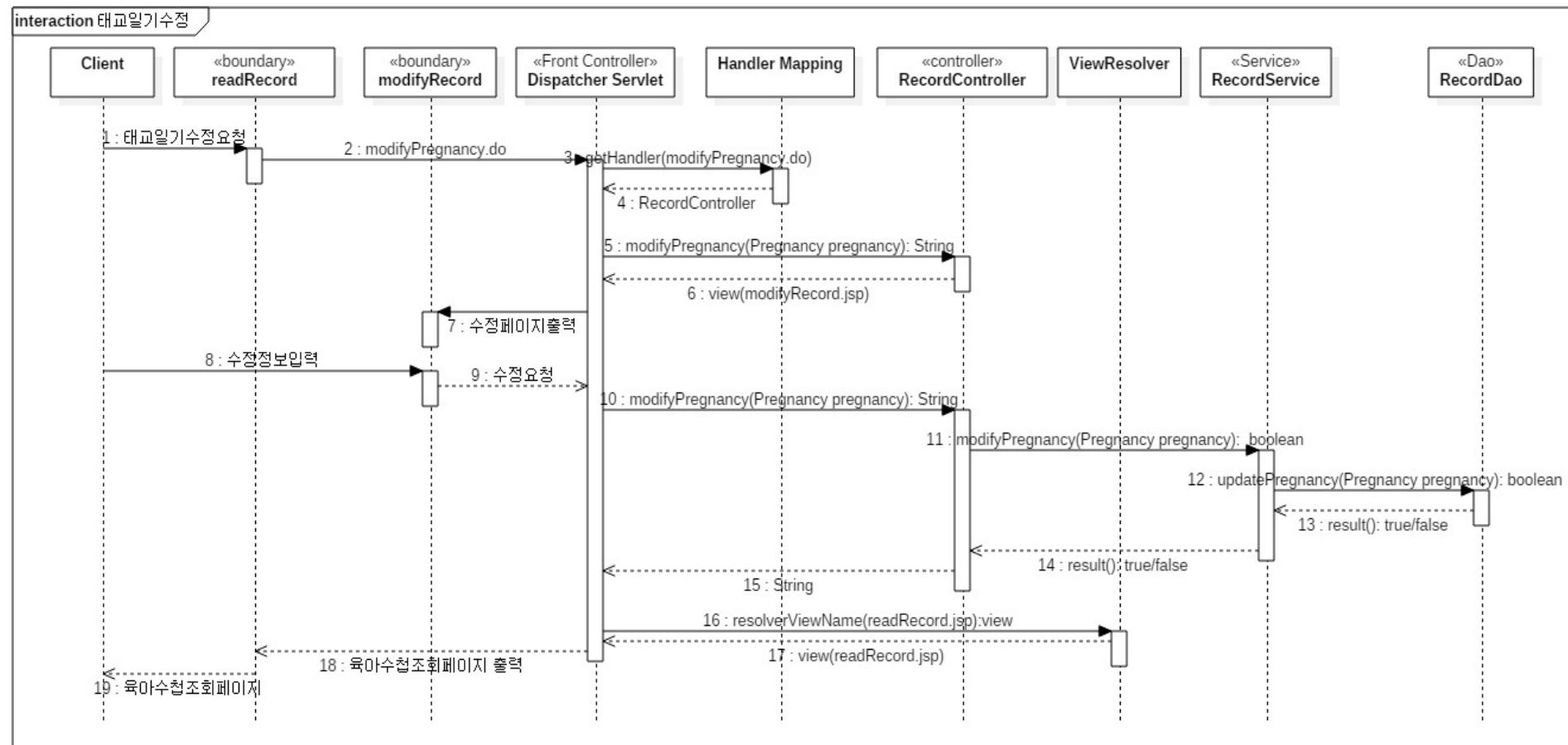
문서번호 : MP-64

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.4.1 태교일기수정



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

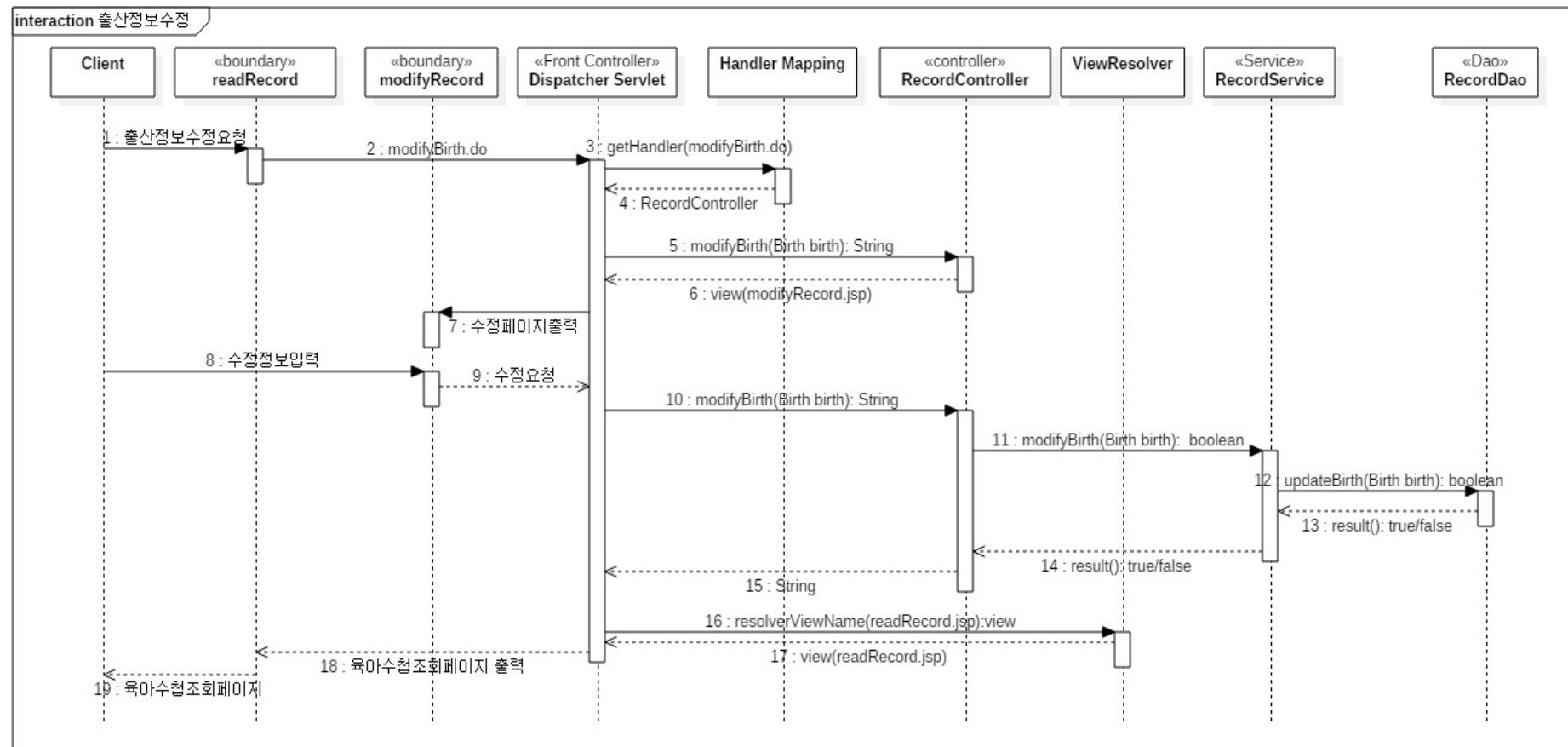
문서번호 : MP-65

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.4.2 출산정보수정



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

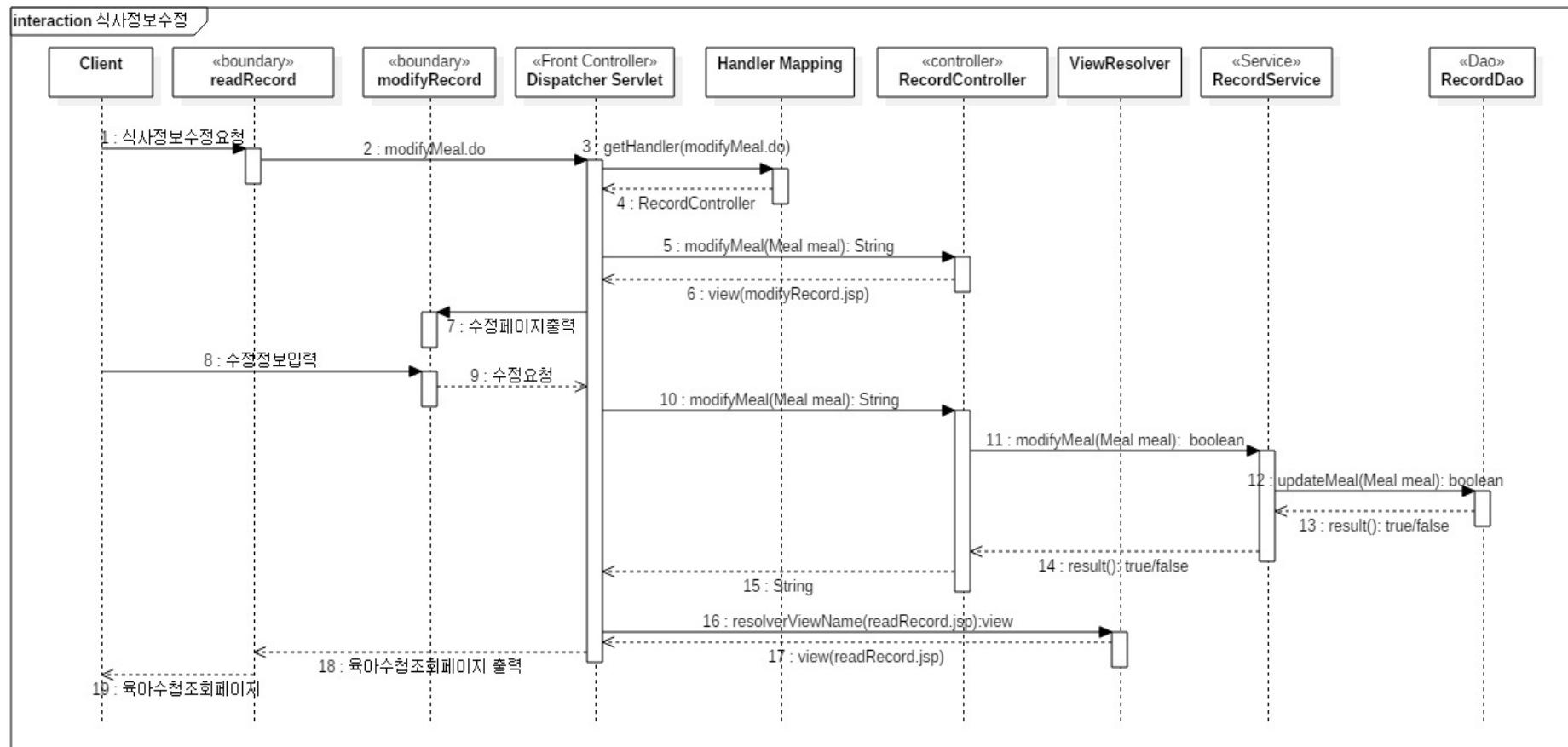
문서번호 : MP-66

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.4.3 식사정보수정



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

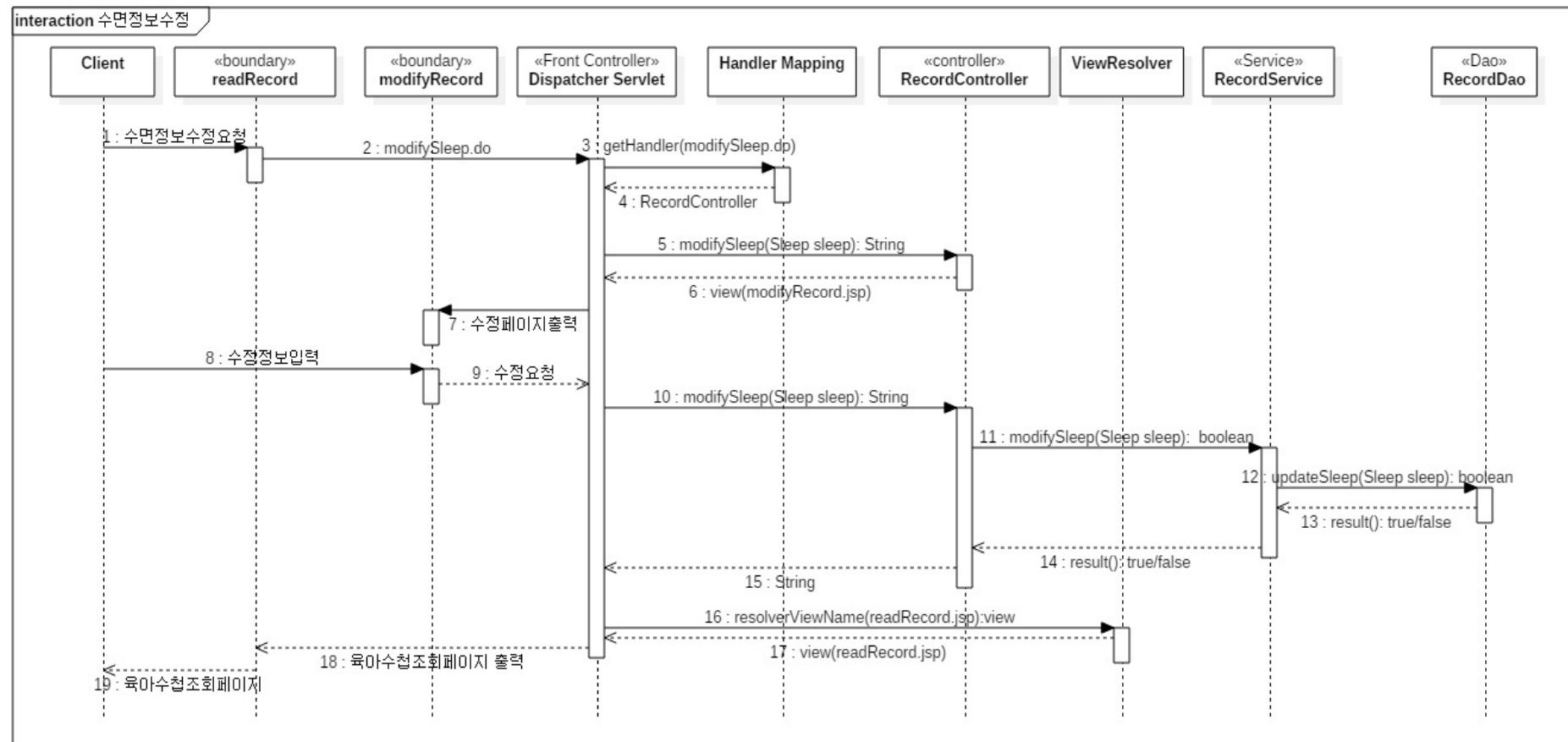
문서번호 : MP-67

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.4.4 수면정보수정



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

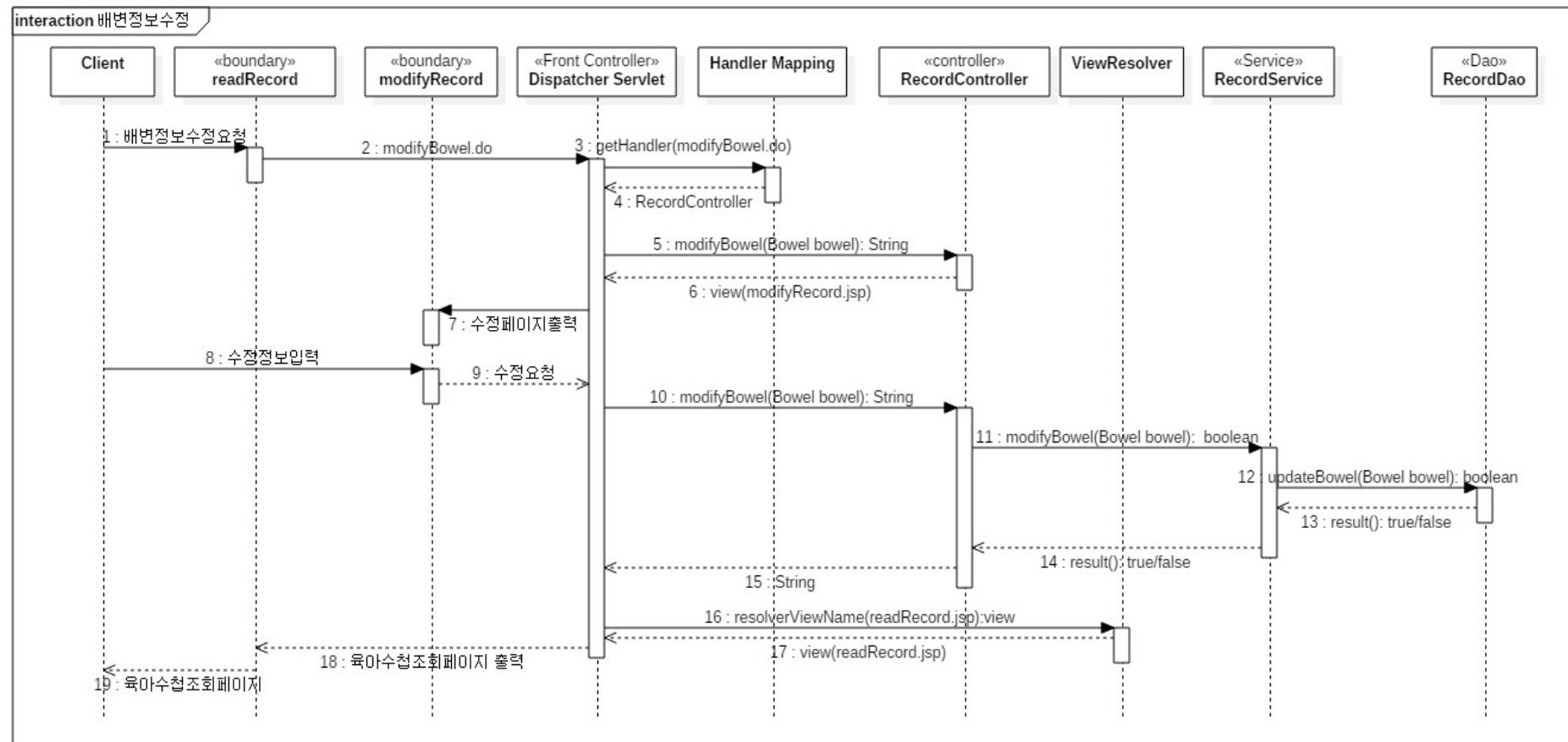
문서번호 : MP-68

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.4.5 배변정보수정



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

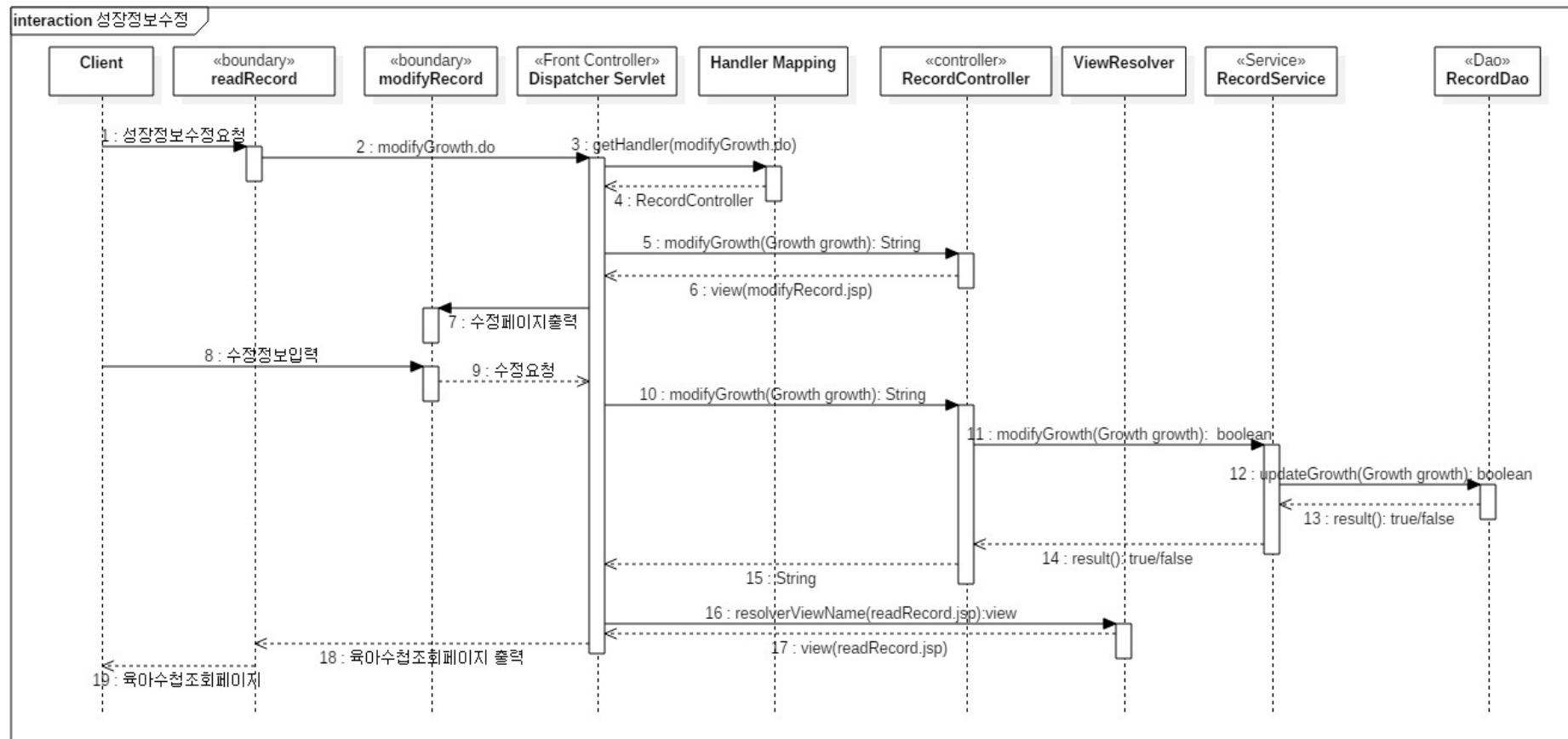
문서번호 : MP-69

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.4.6 성장정보수정



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

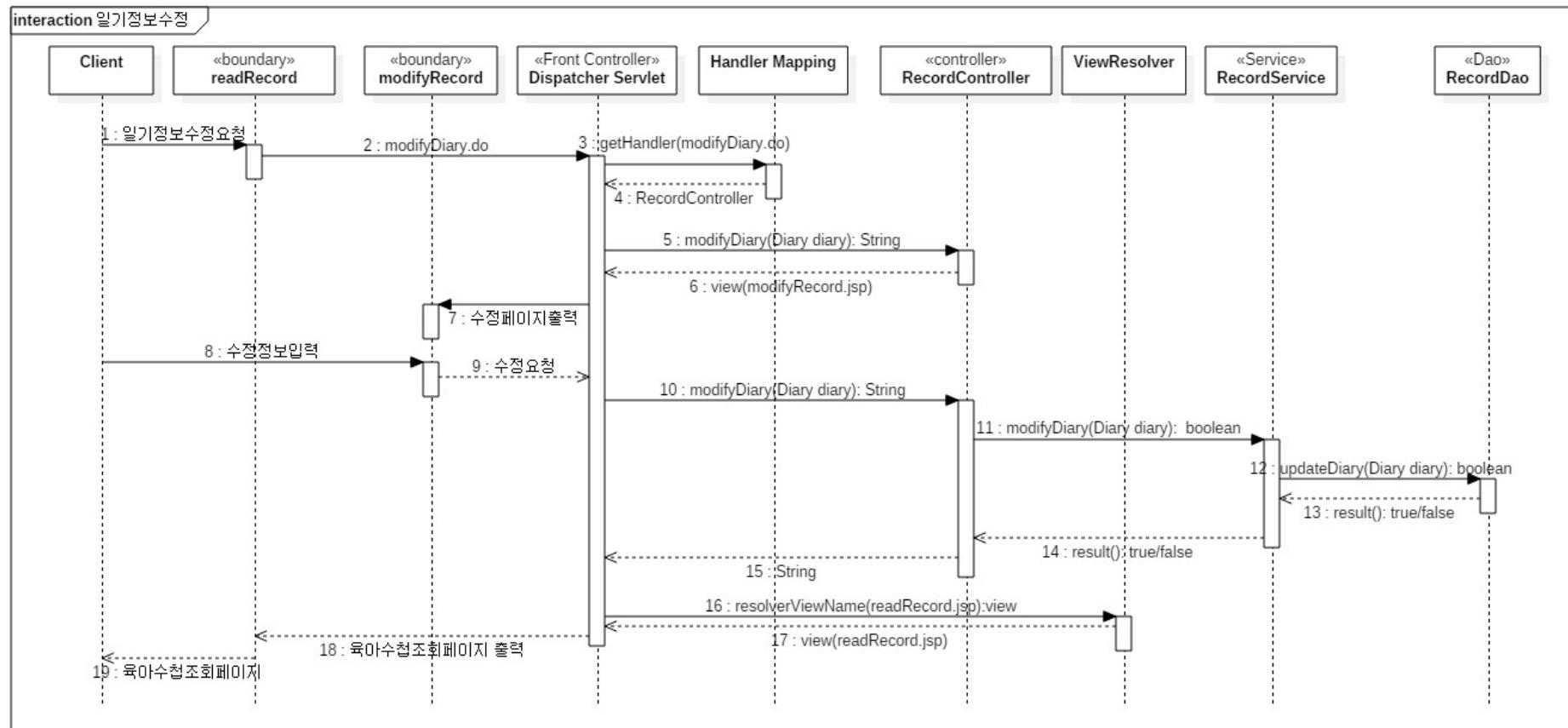
문서번호 : MP-70

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.4.7 일기정보수정



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

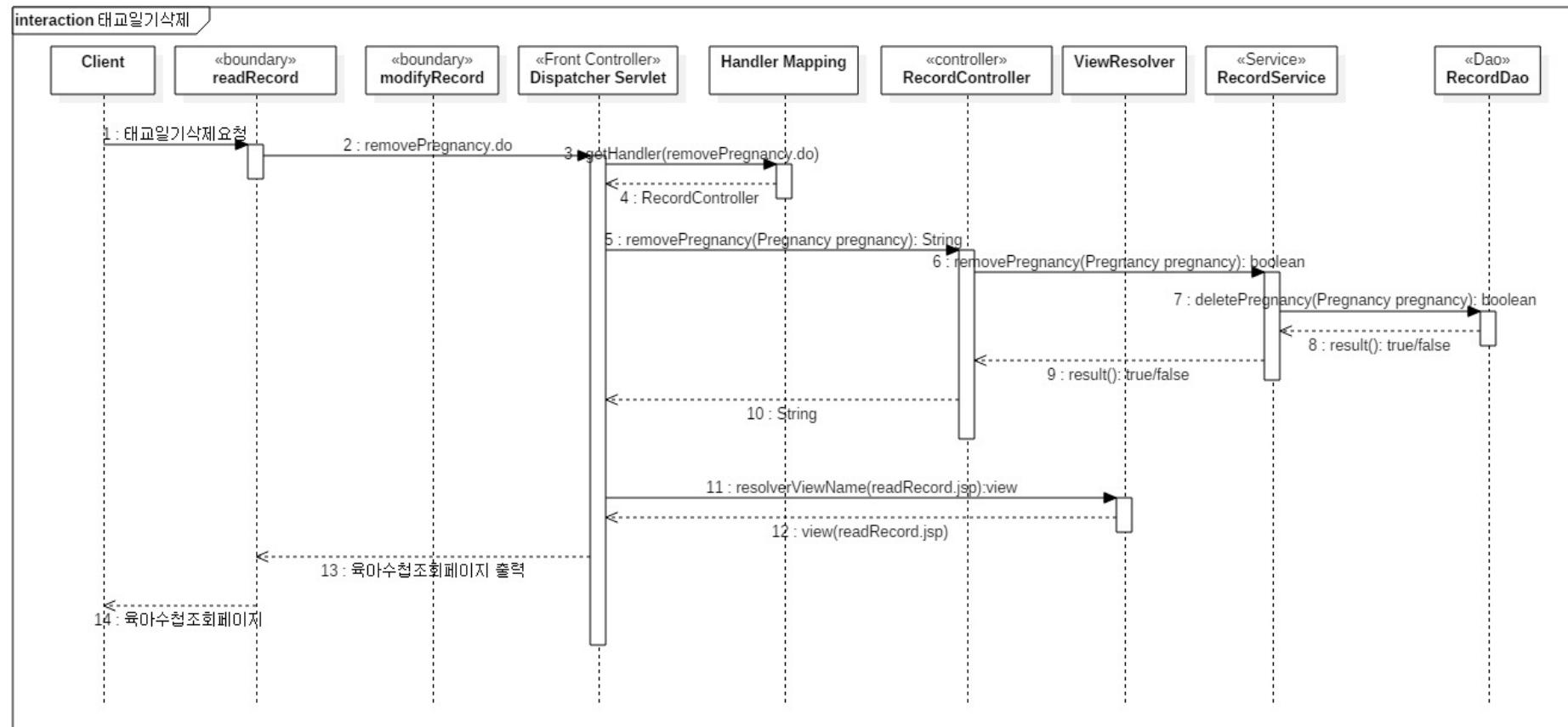
문서번호 : MP-71

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.5.1 태교일기삭제



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

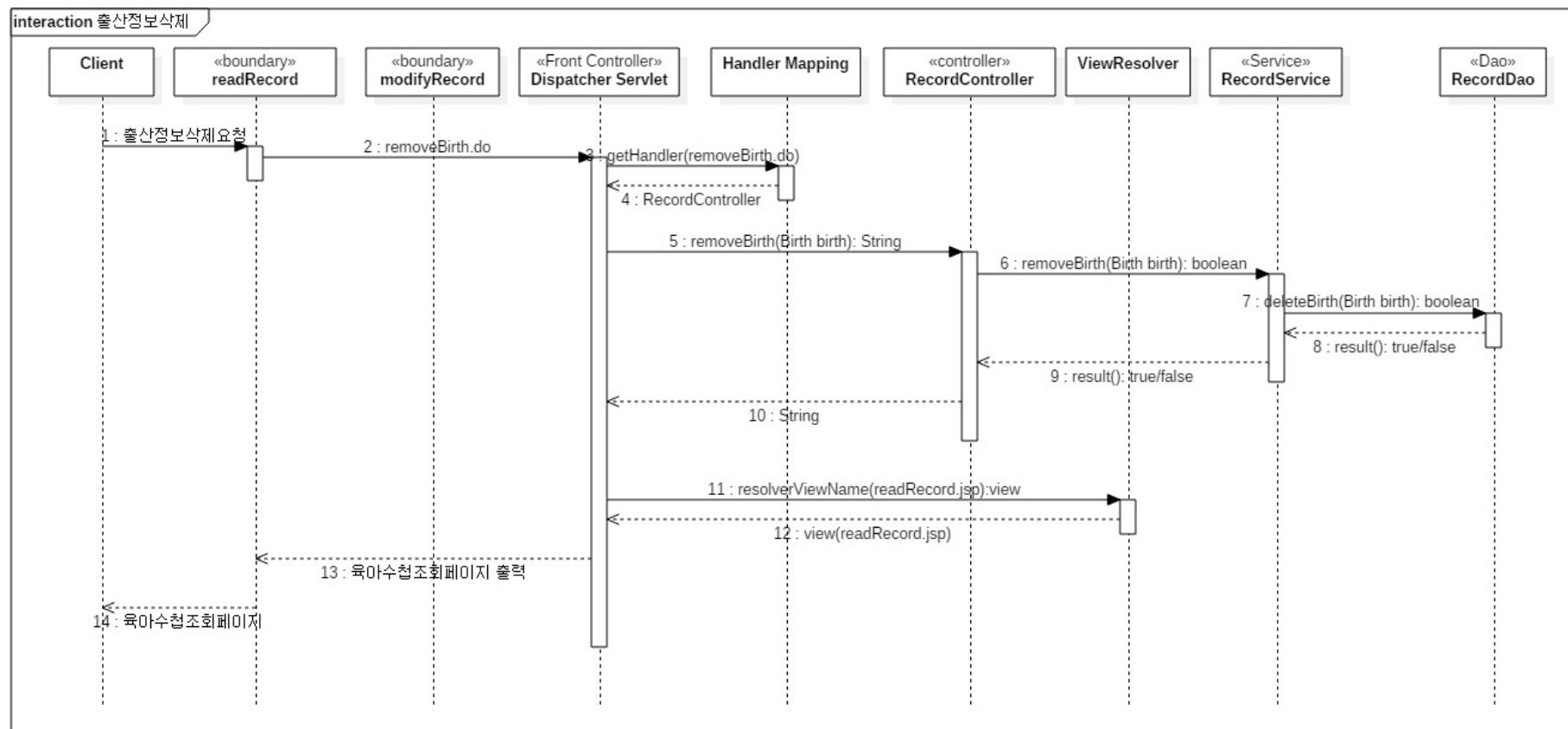
문서번호 : MP-72

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.5.2 출산정보삭제



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

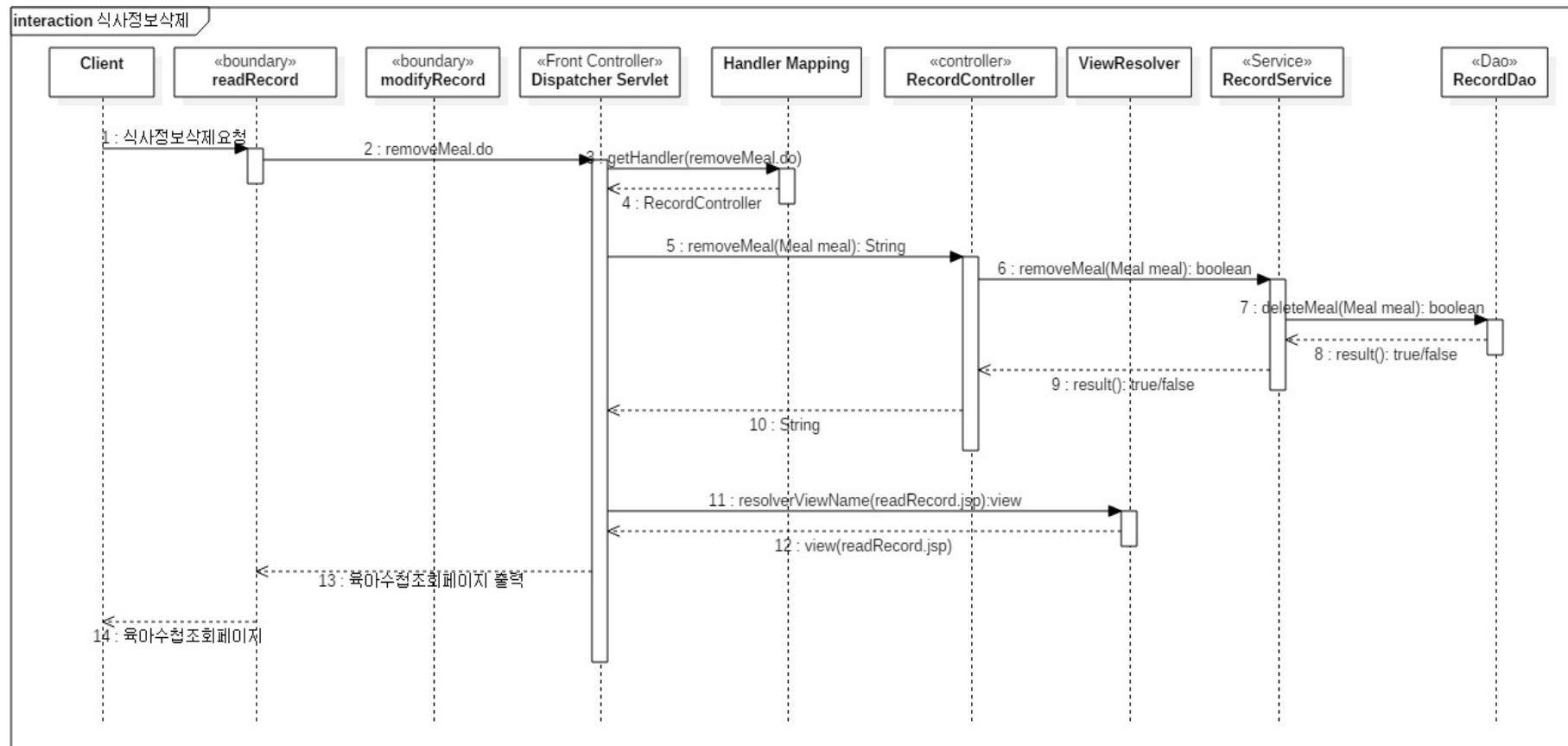
문서번호 : MP-73

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.5.3 식사정보삭제



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

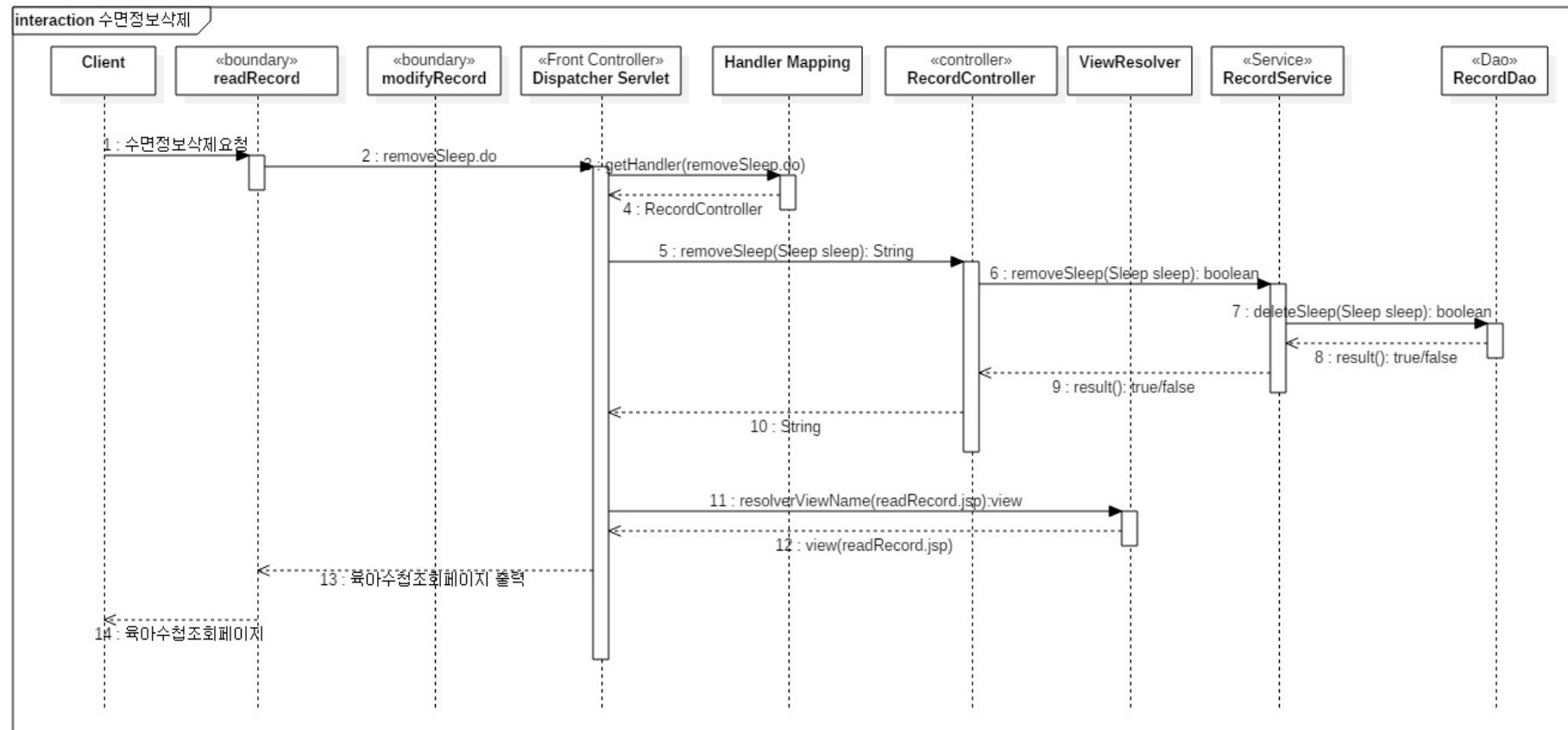
문서번호 : MP-74

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.5.4 수면정보삭제



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

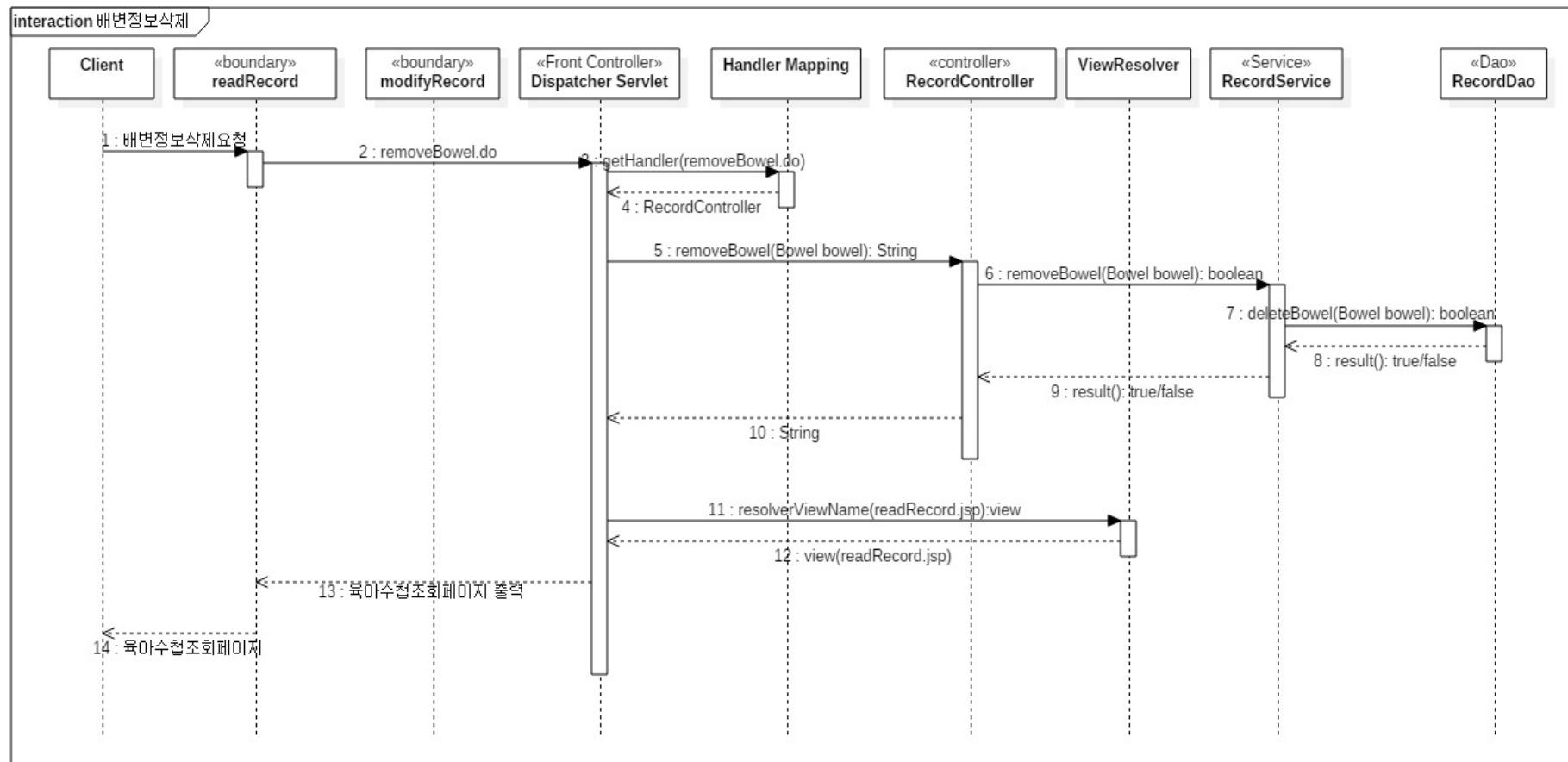
문서번호 : MP-75

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.5.5 배변정보삭제



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

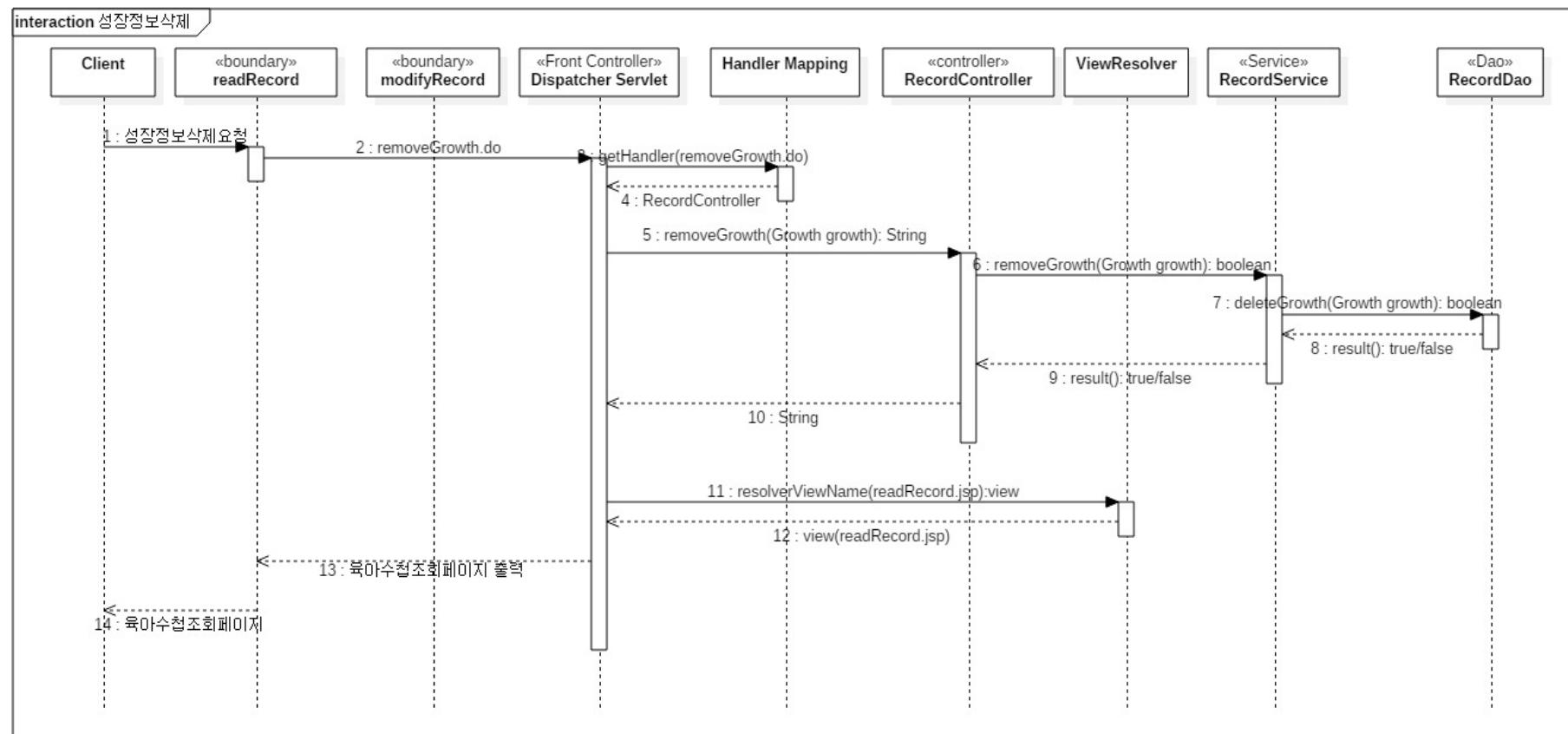
문서번호 : MP-76

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.5.6 성장정보삭제



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

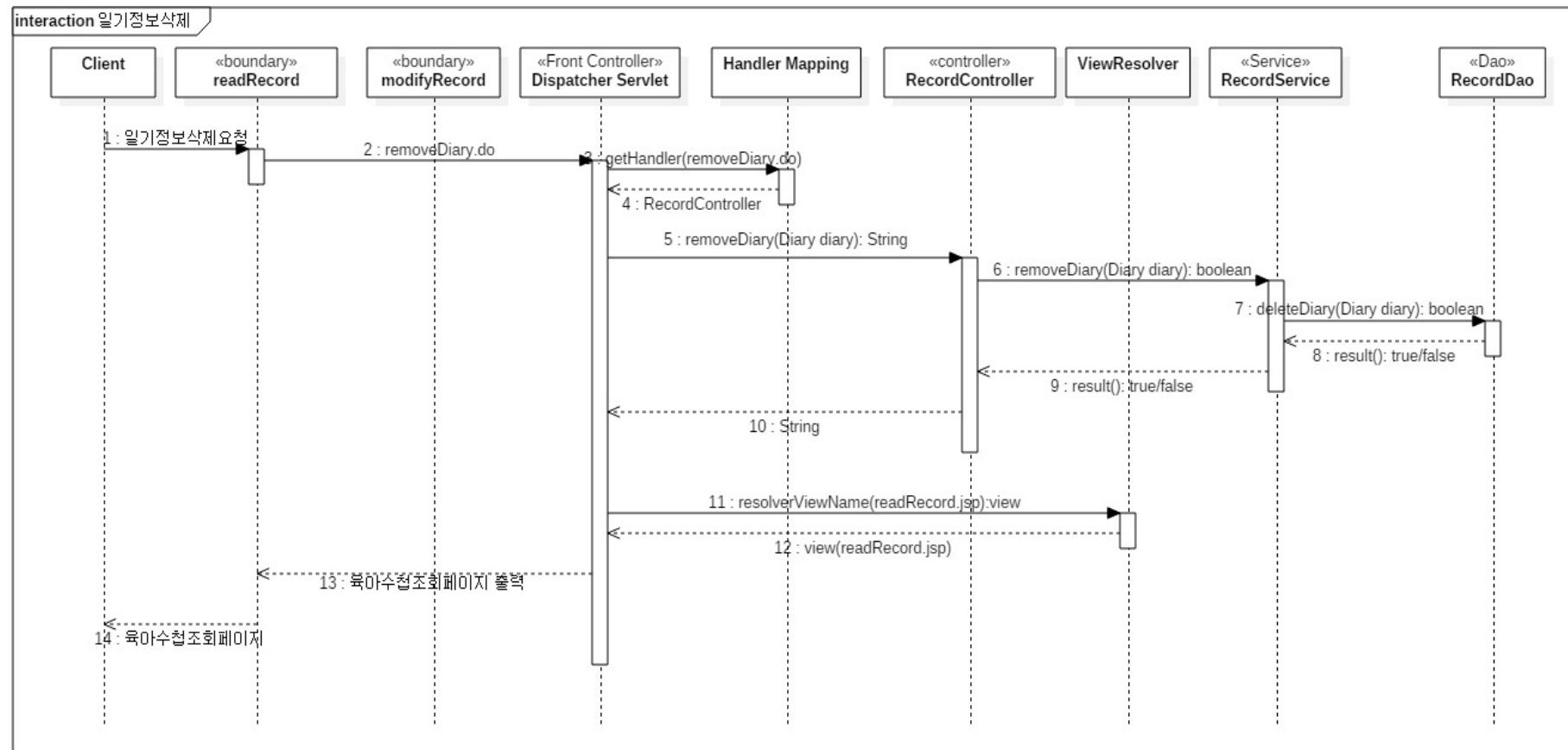
문서번호 : MP-77

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.4.5.7 일기정보삭제



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

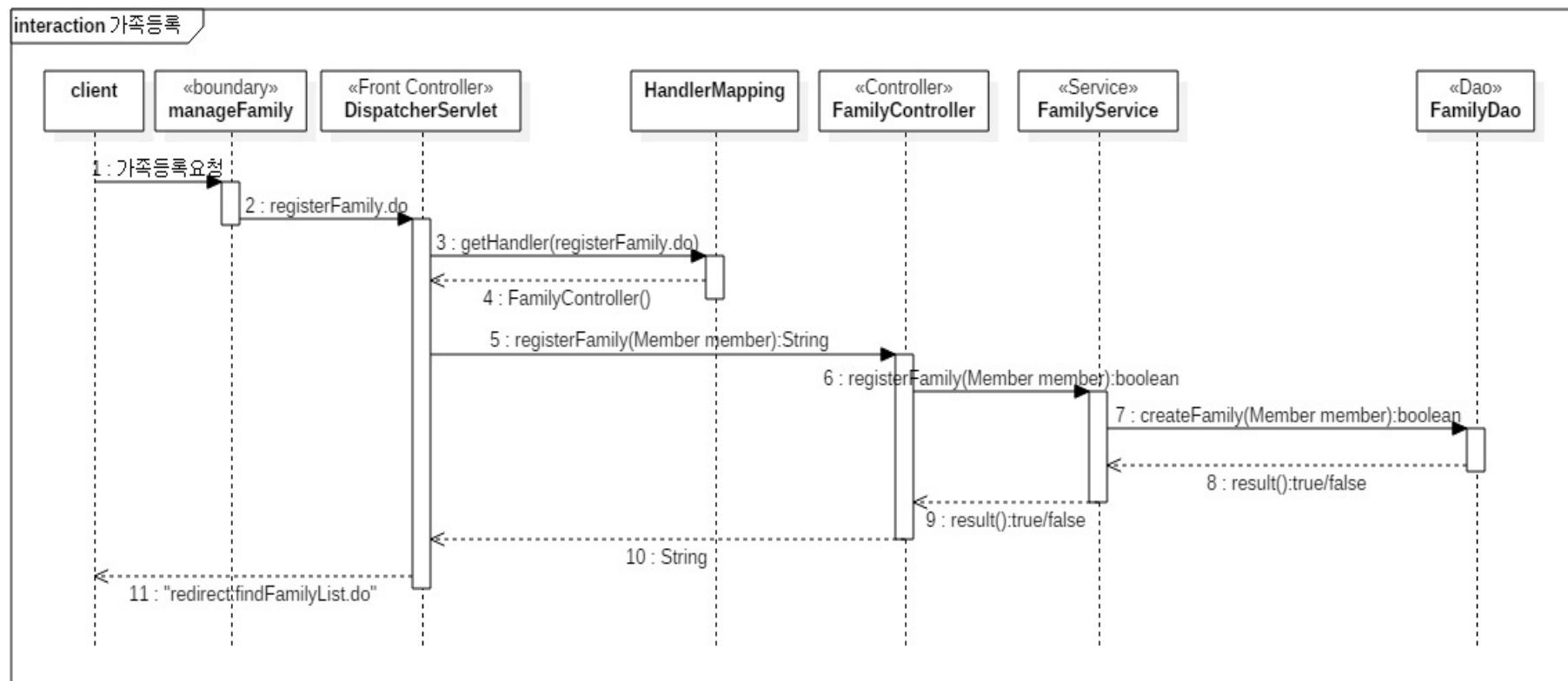
문서번호 : MP-78

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.5.1 가족등록



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

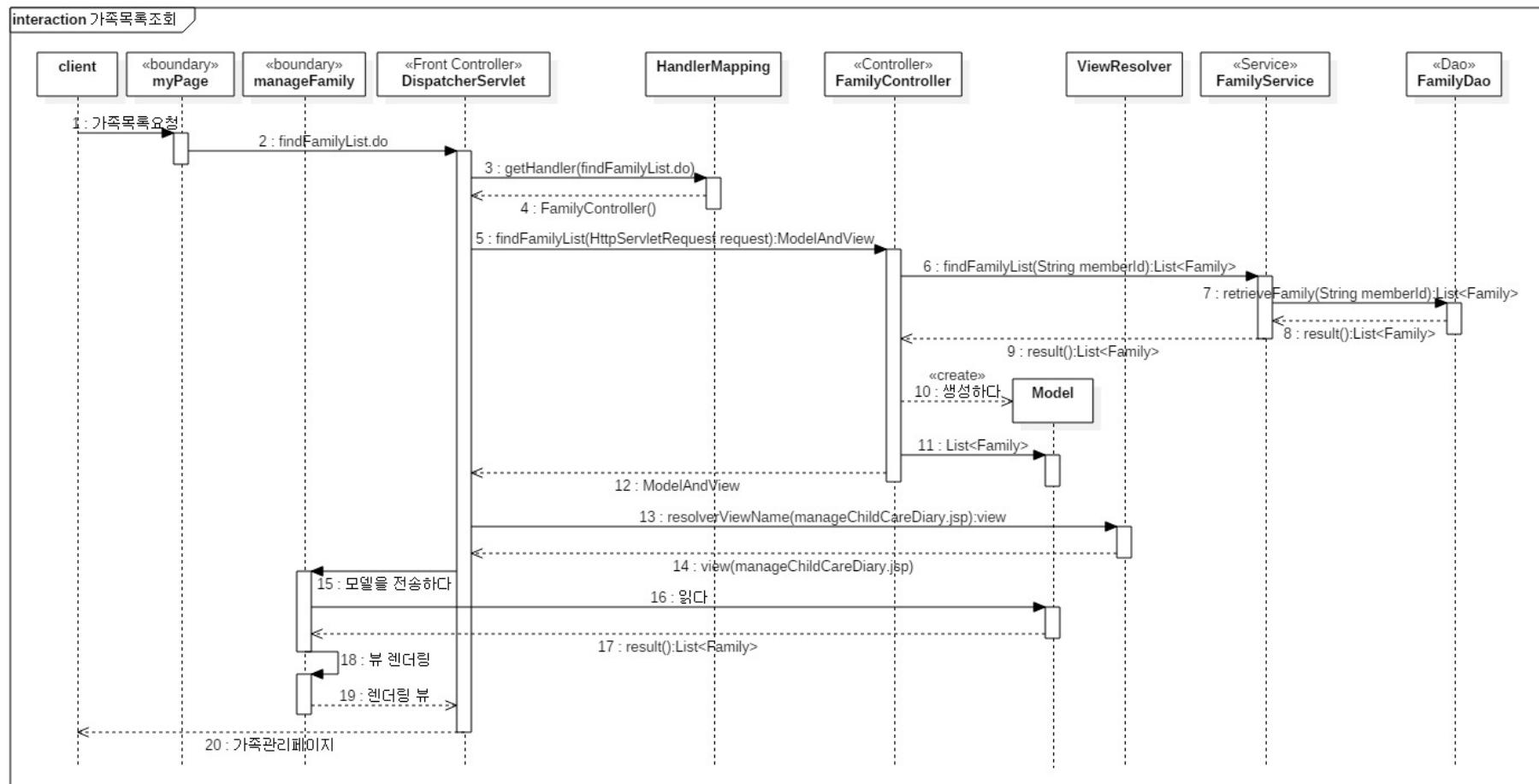
문서번호 : MP-79

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.5.2 가족목록조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

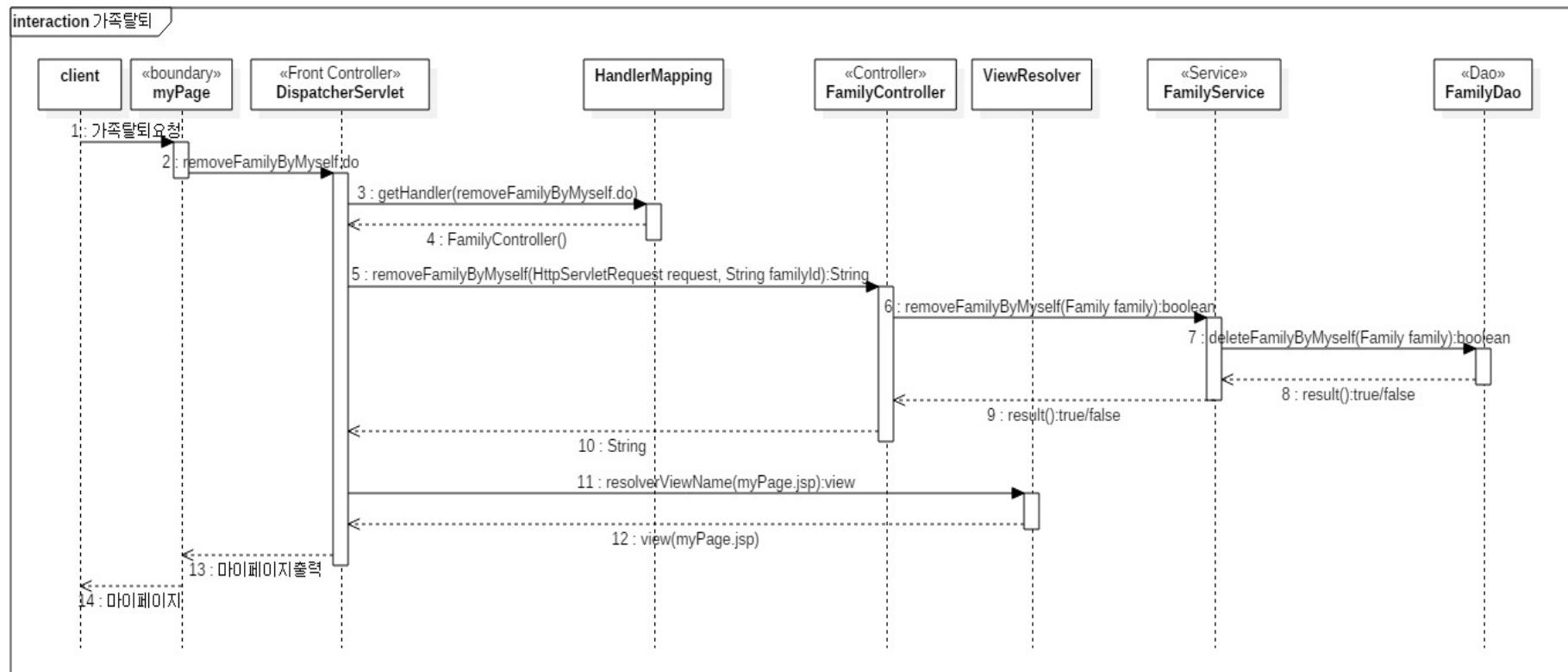
문서번호 : MP-80

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.5.3 가족탈퇴



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

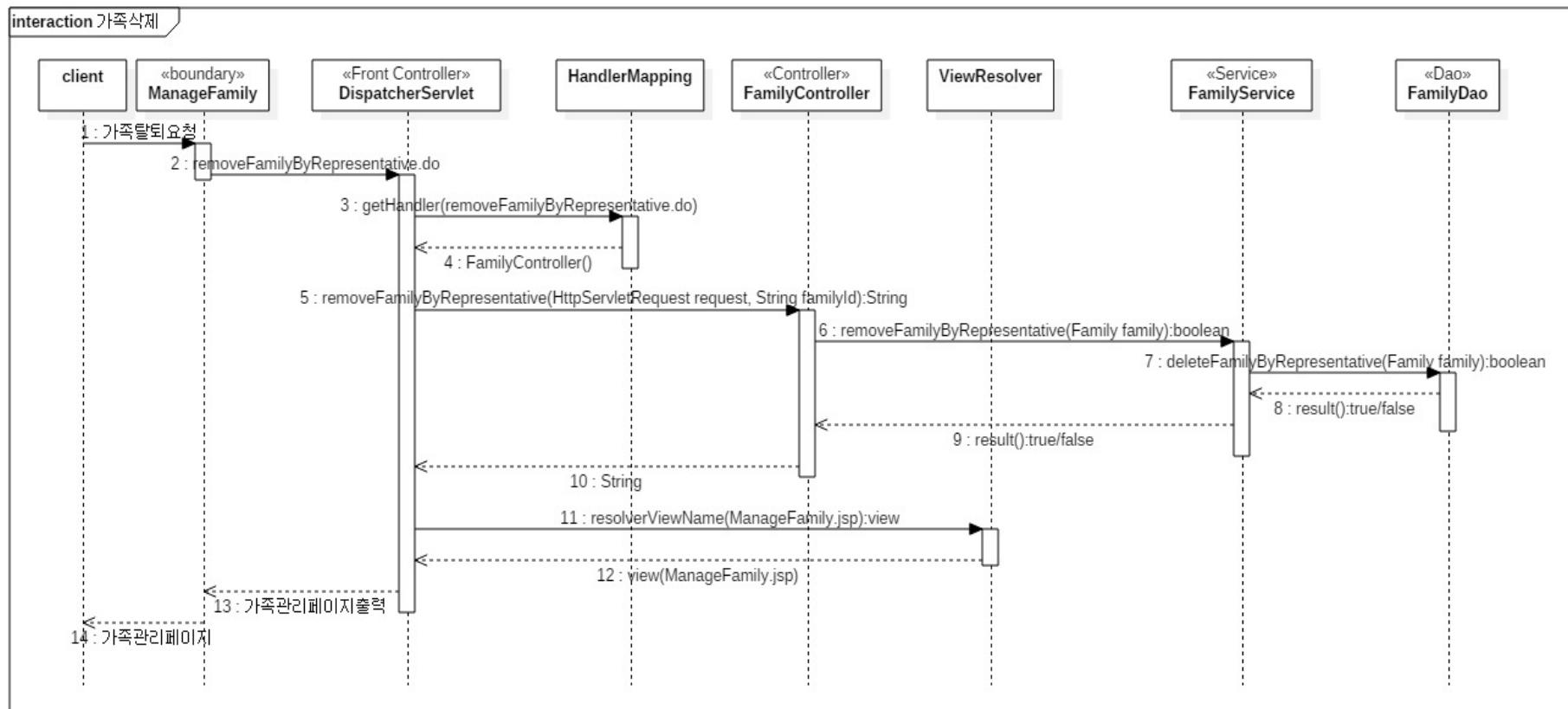
문서번호 : MP-81

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.5.4 가족삭제



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

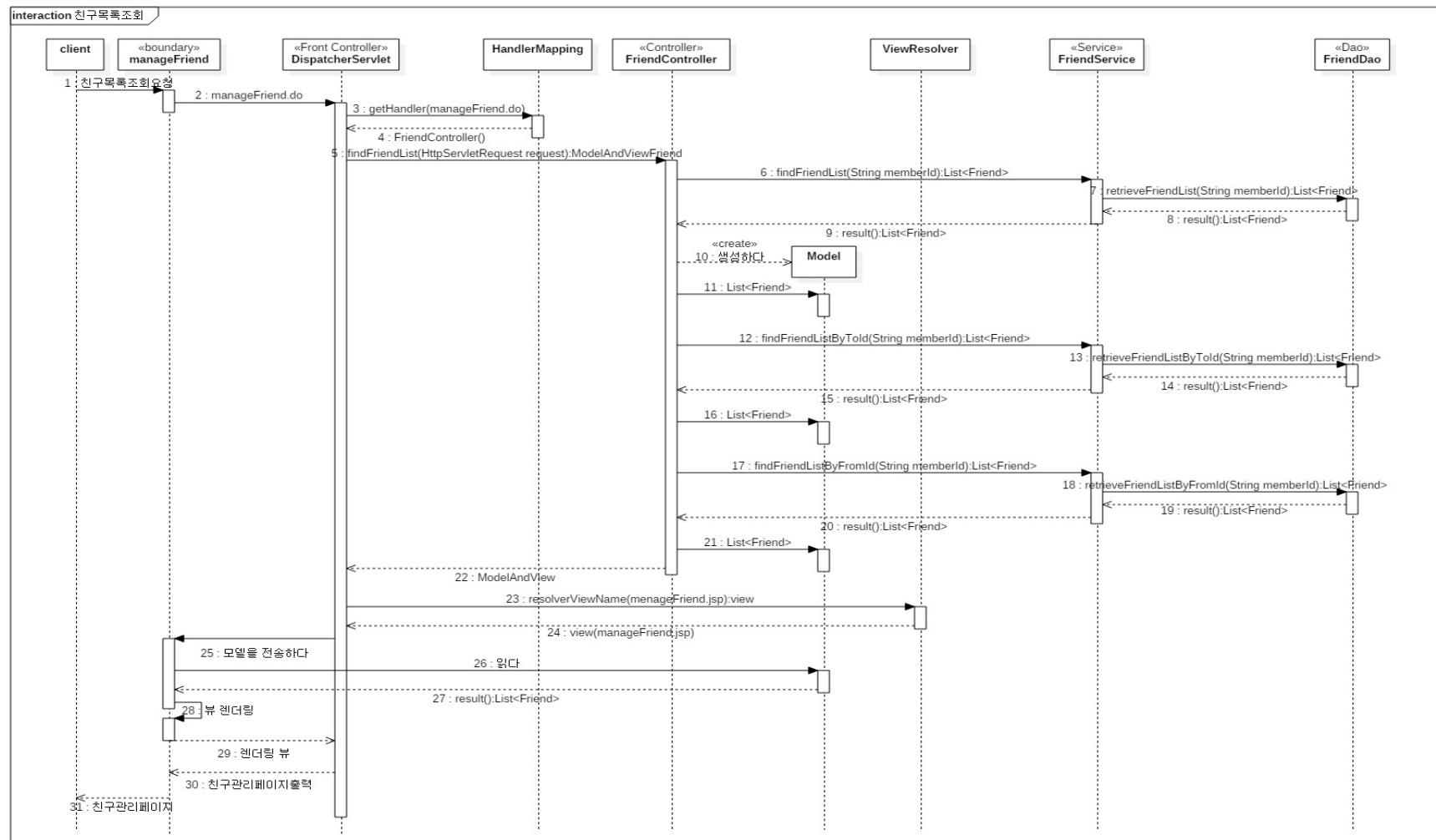
문서번호 : MP-82

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.6.1 친구목록조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

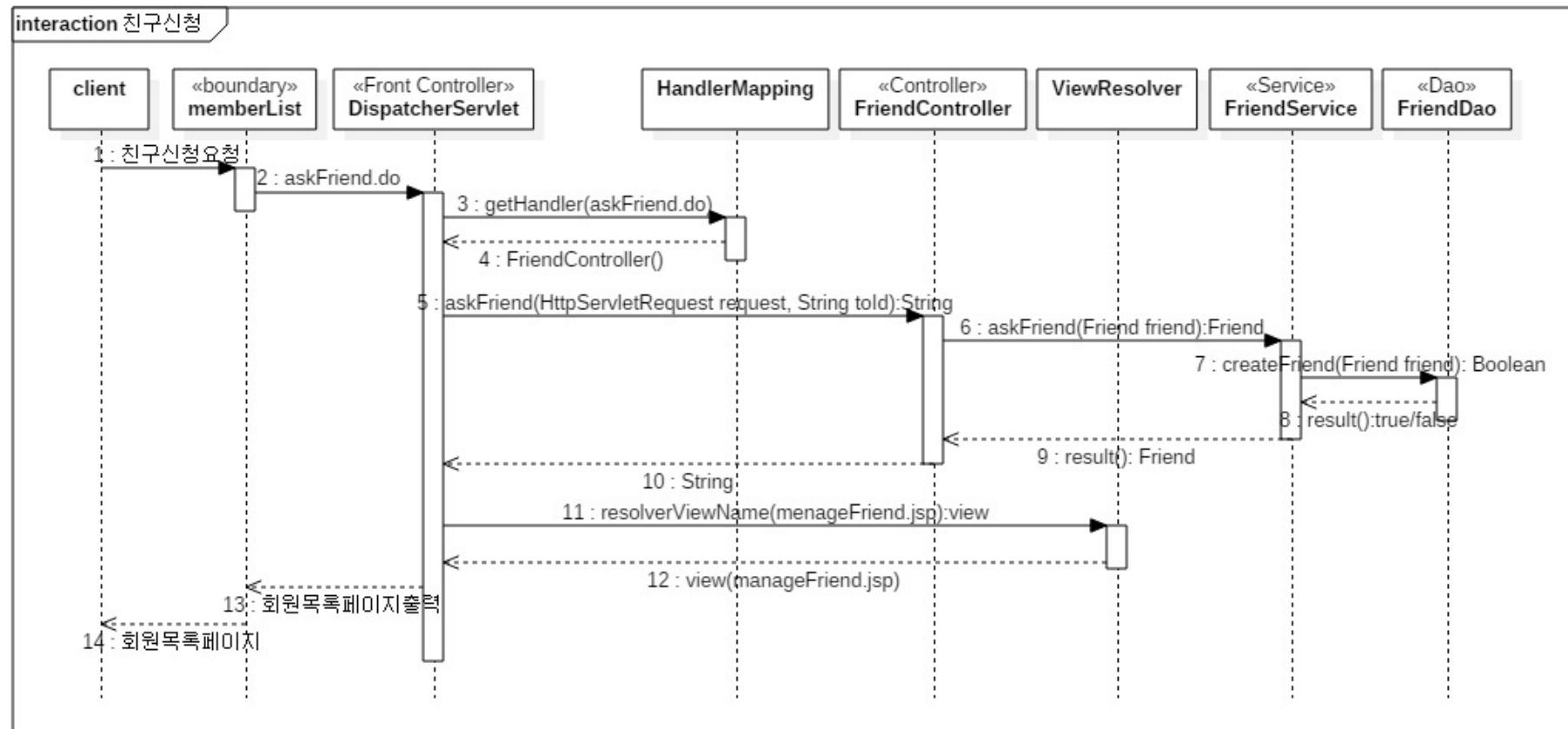
문서번호 : MP-83

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.6.2 친구신청



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

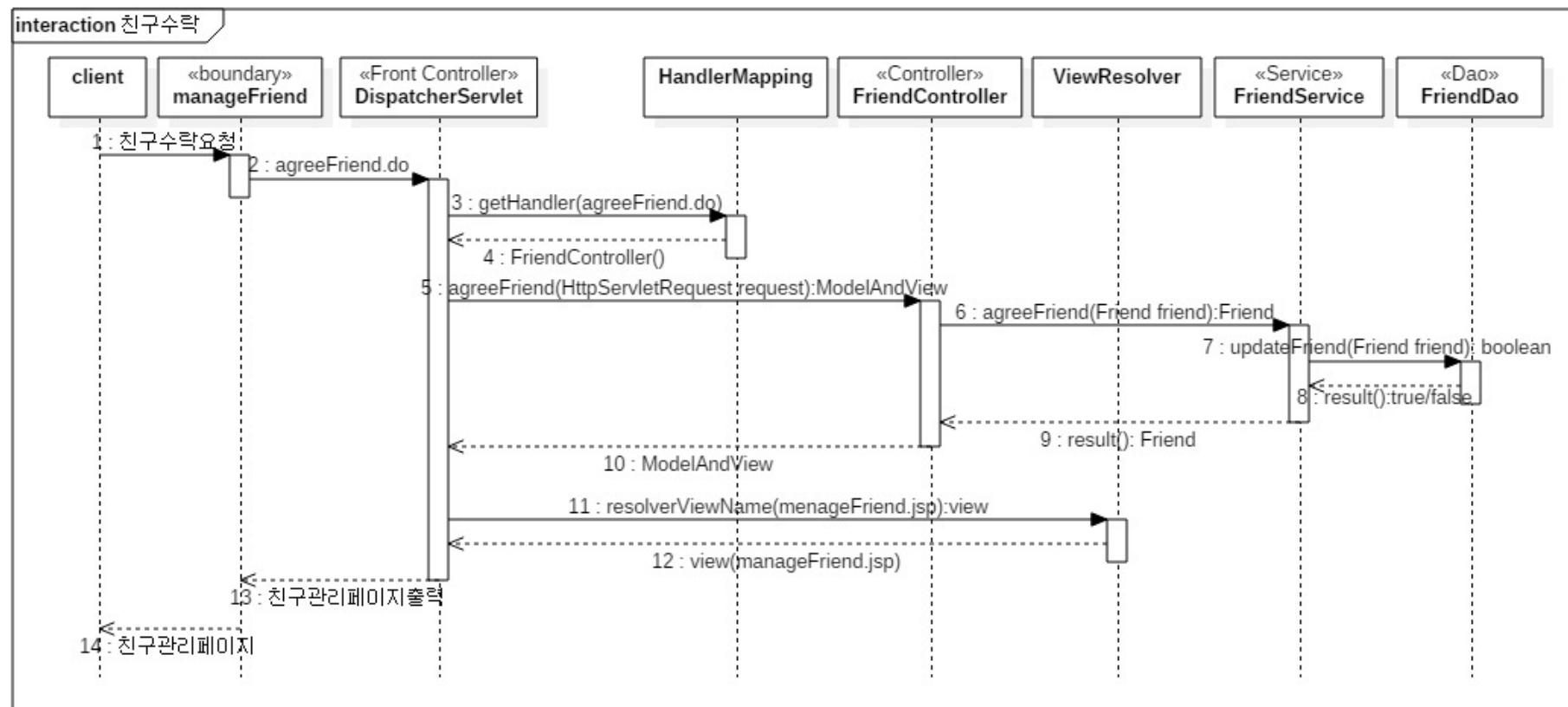
문서번호 : MP-84

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.6.3 친구수락



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

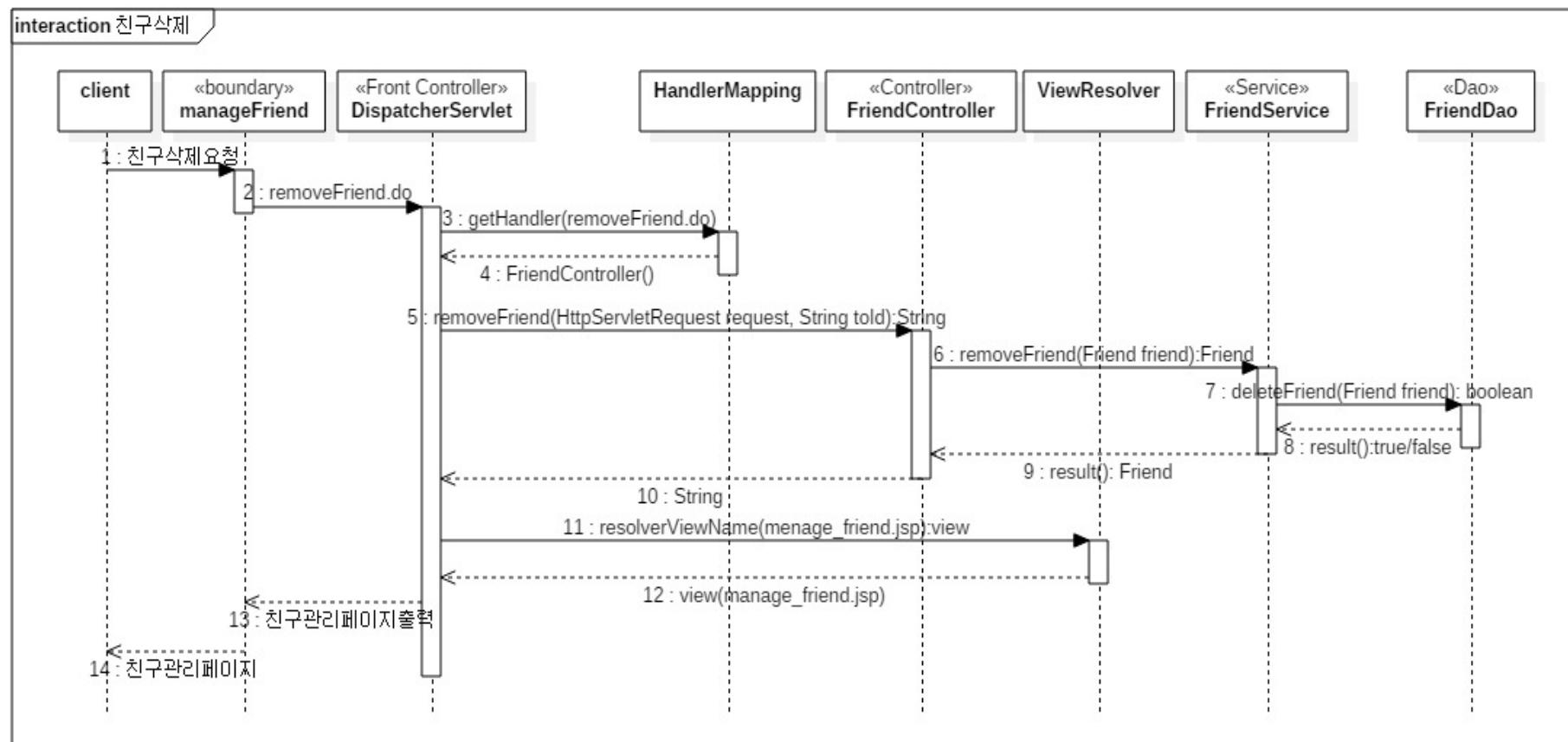
문서번호 : MP-85

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.02

버전 : 1.0

### 12.6.4 친구삭제



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

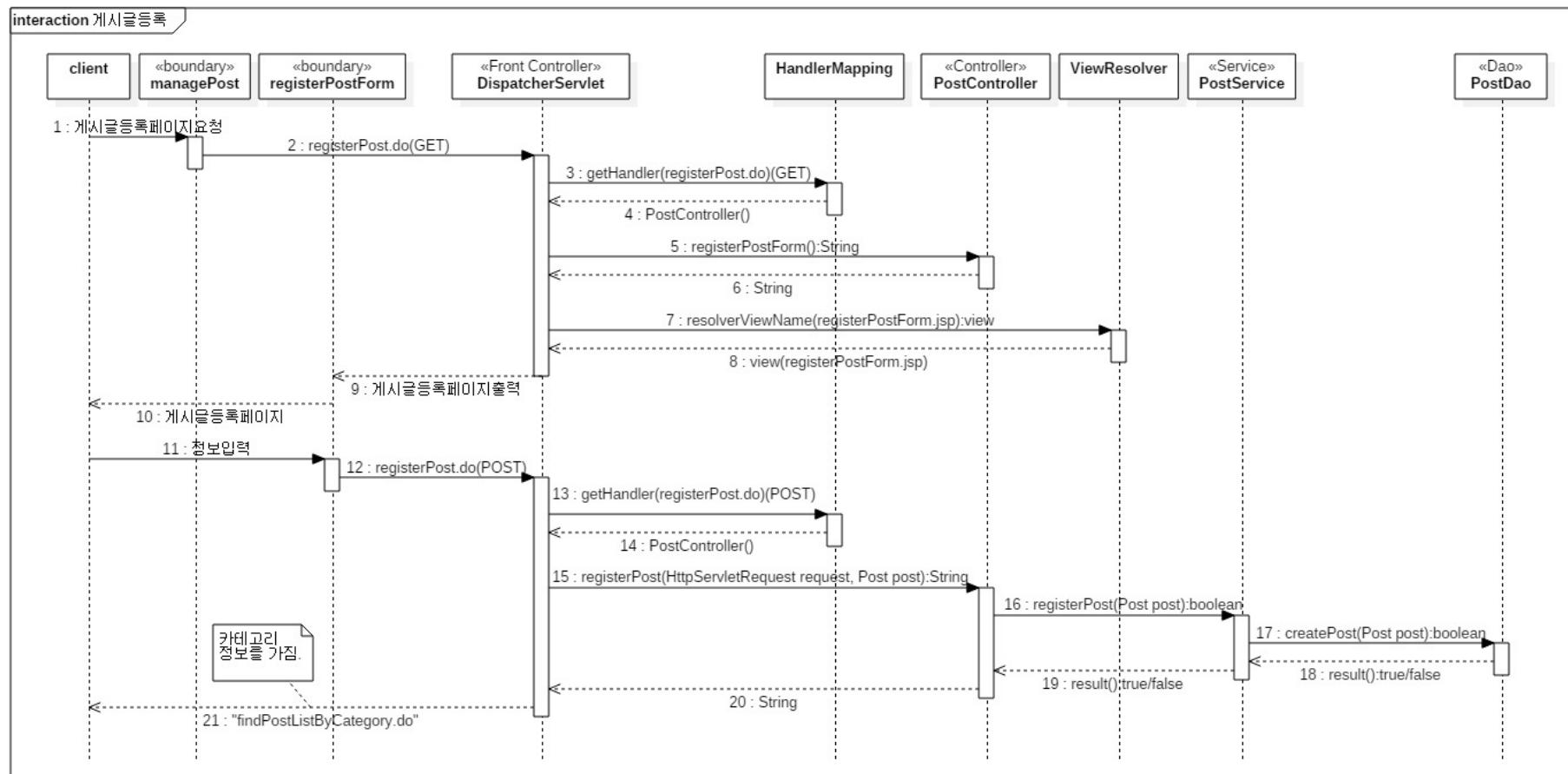
문서번호 : MP-86

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.03

버전 : 1.0

### 12.7.1 게시글등록



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

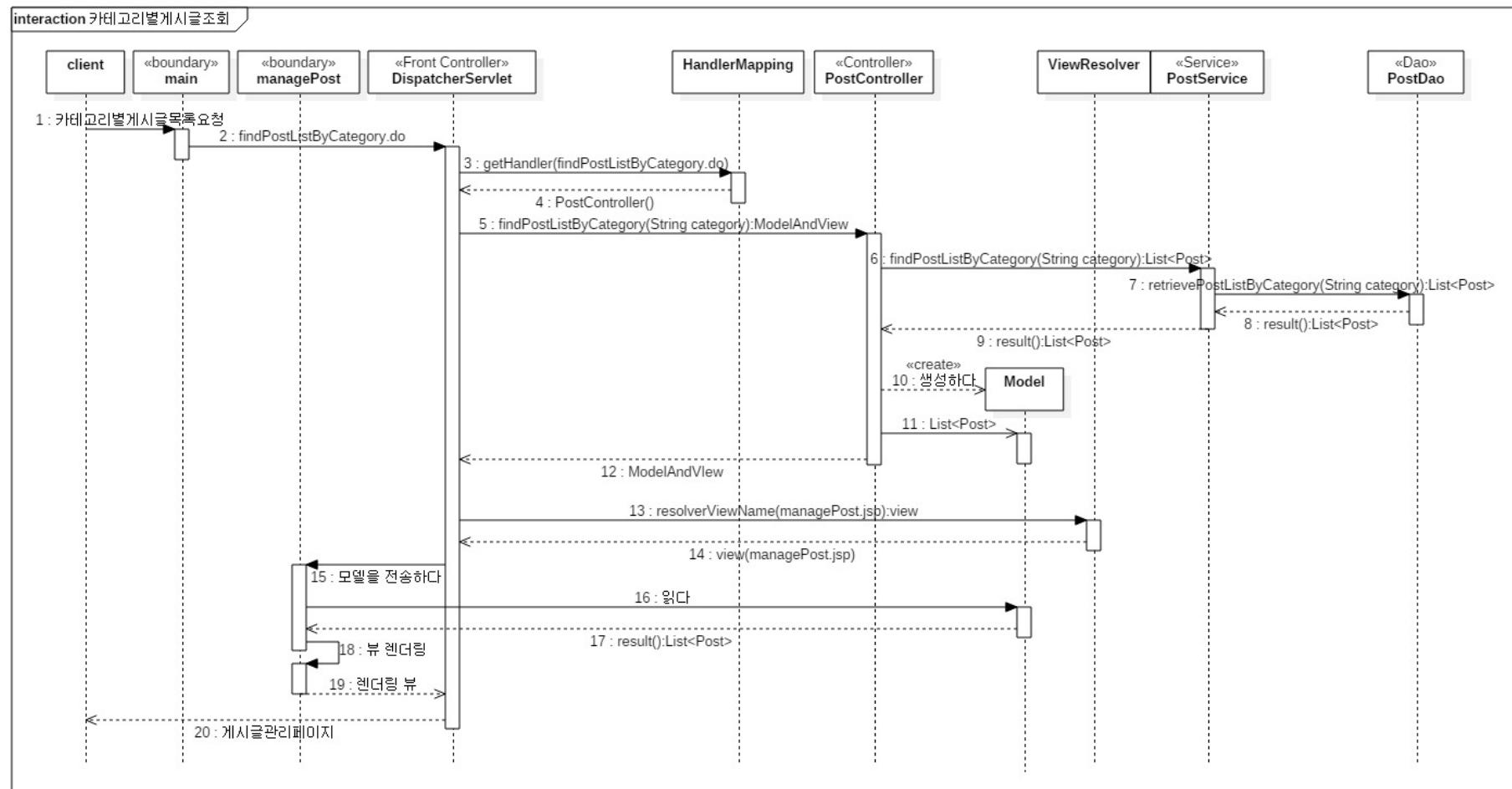
문서번호 : MP-87

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.03

버전 : 1.0

### 12.7.2 카테고리별게시글조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

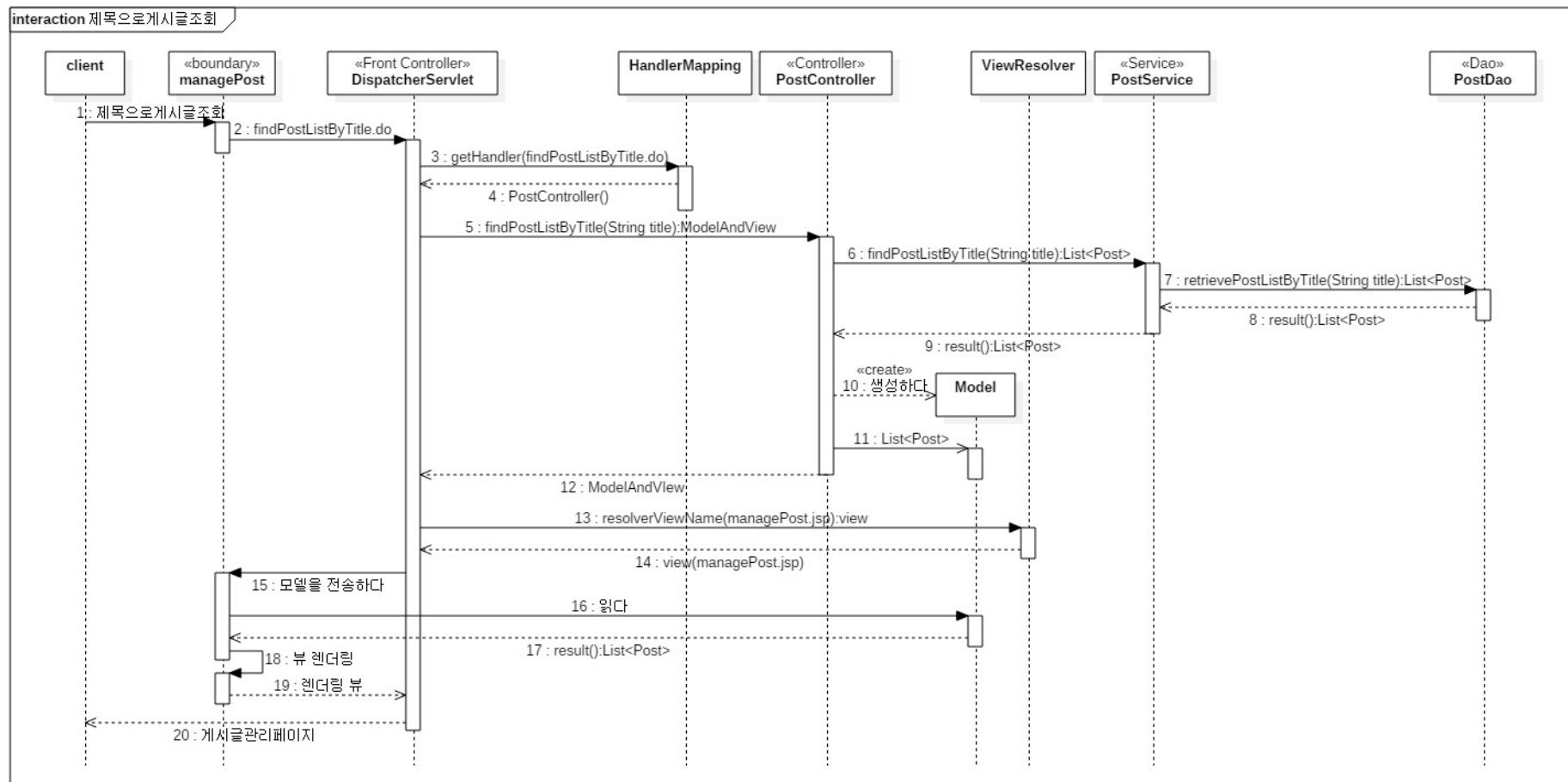
문서번호 : MP-88

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.03

버전 : 1.0

### 12.7.3 제목으로 게시글 조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

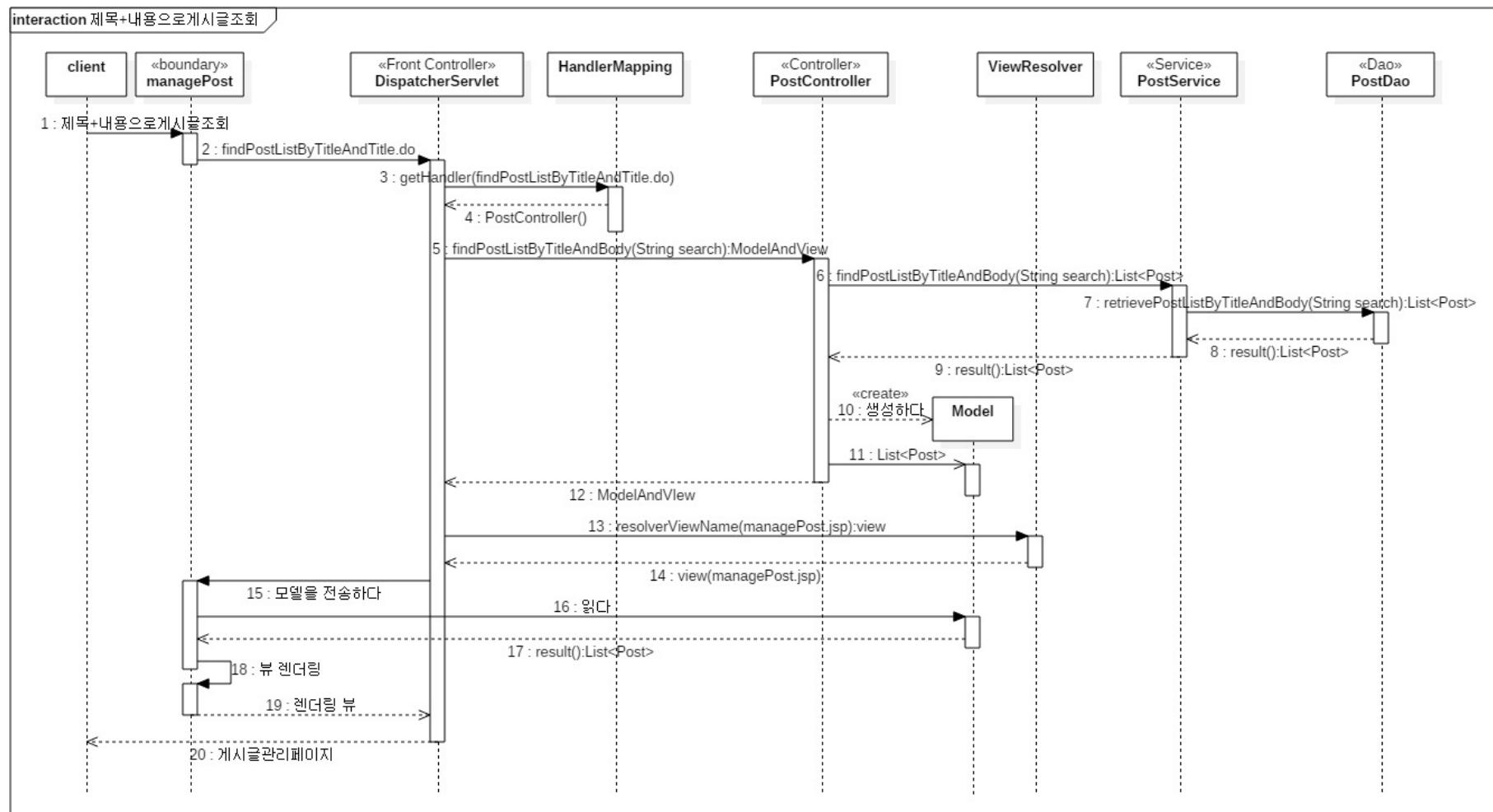
문서번호 : MP-89

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.03

버전 : 1.0

### 12.7.4 제목+내용으로게시글조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

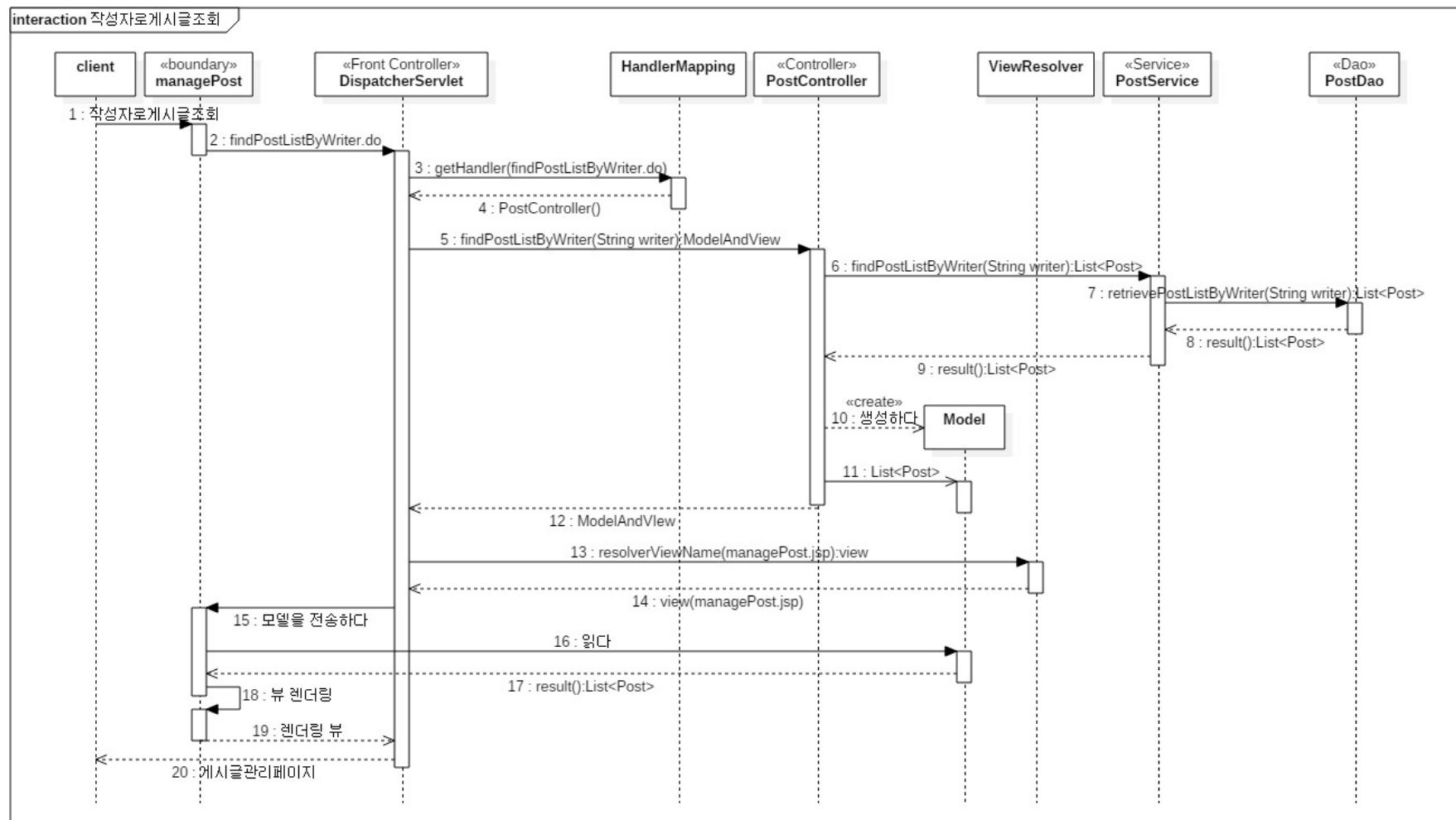
문서번호 : MP-90

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.03

버전 : 1.0

### 12.7.5 작성자로 게시글 조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

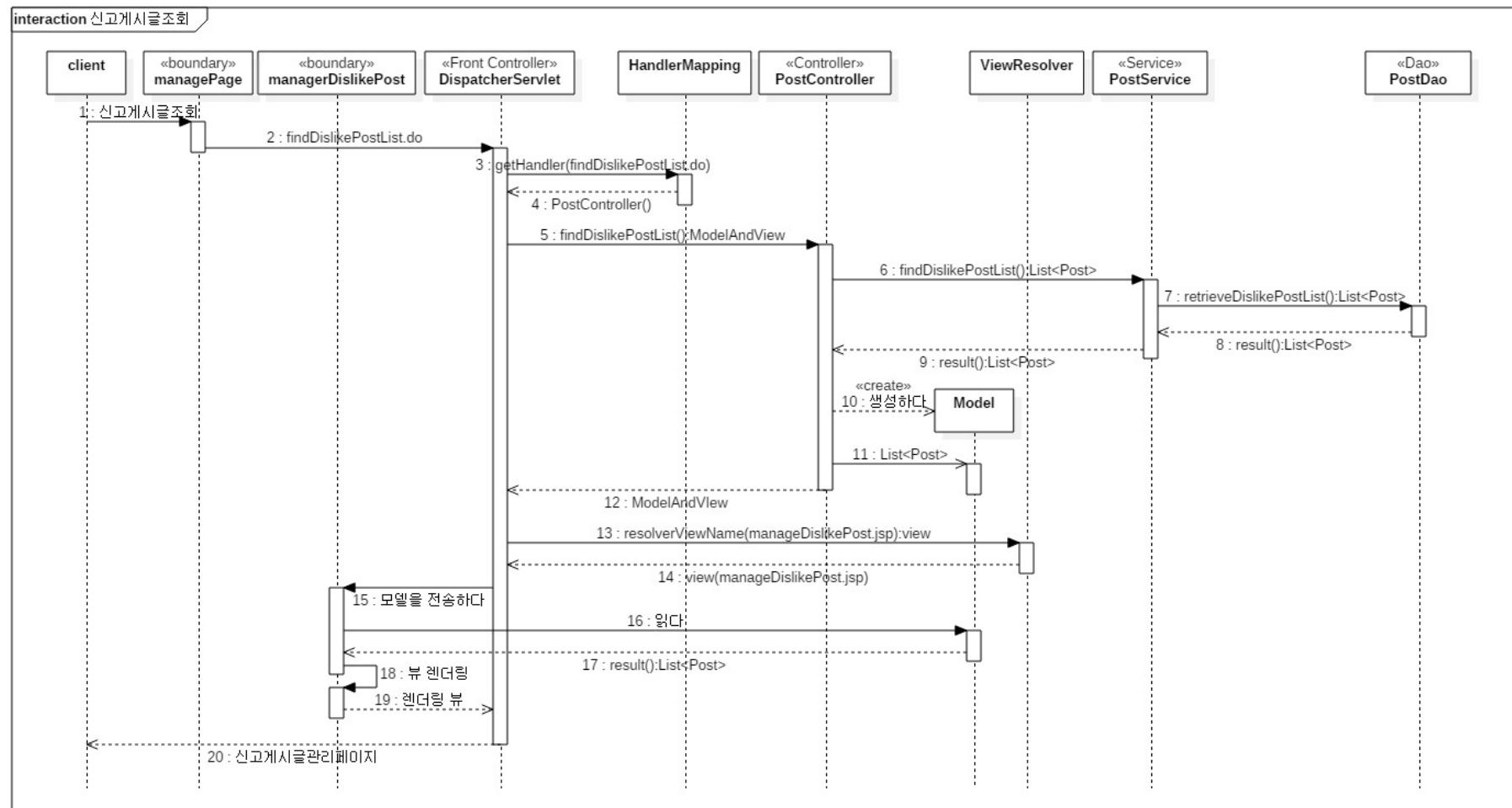
문서번호 : MP-91

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.03

버전 : 1.0

### 12.7.6 신고게시글조회



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

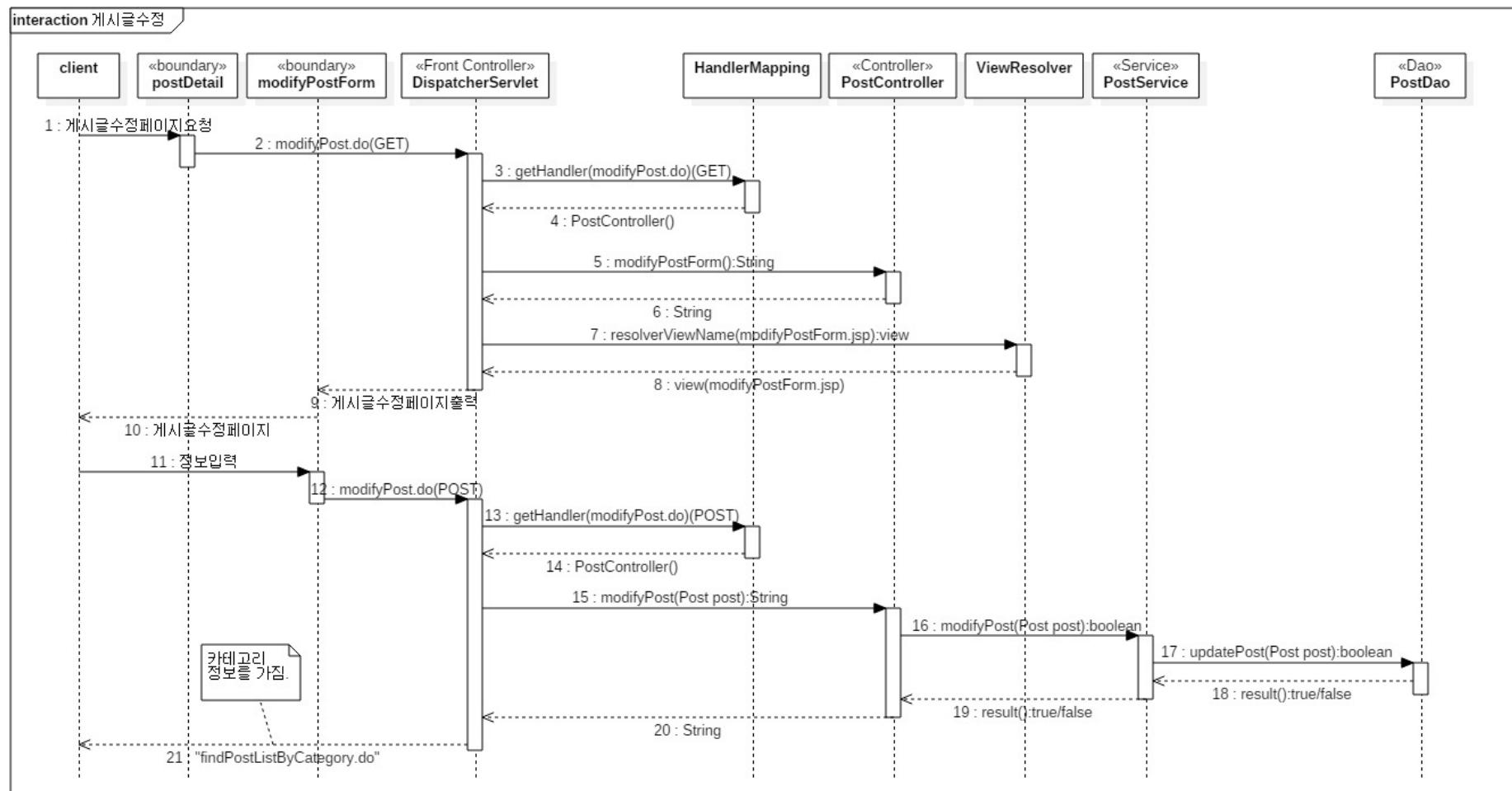
문서번호 : MP-92

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.03

버전 : 1.0

### 12.7.7 게시글수정



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

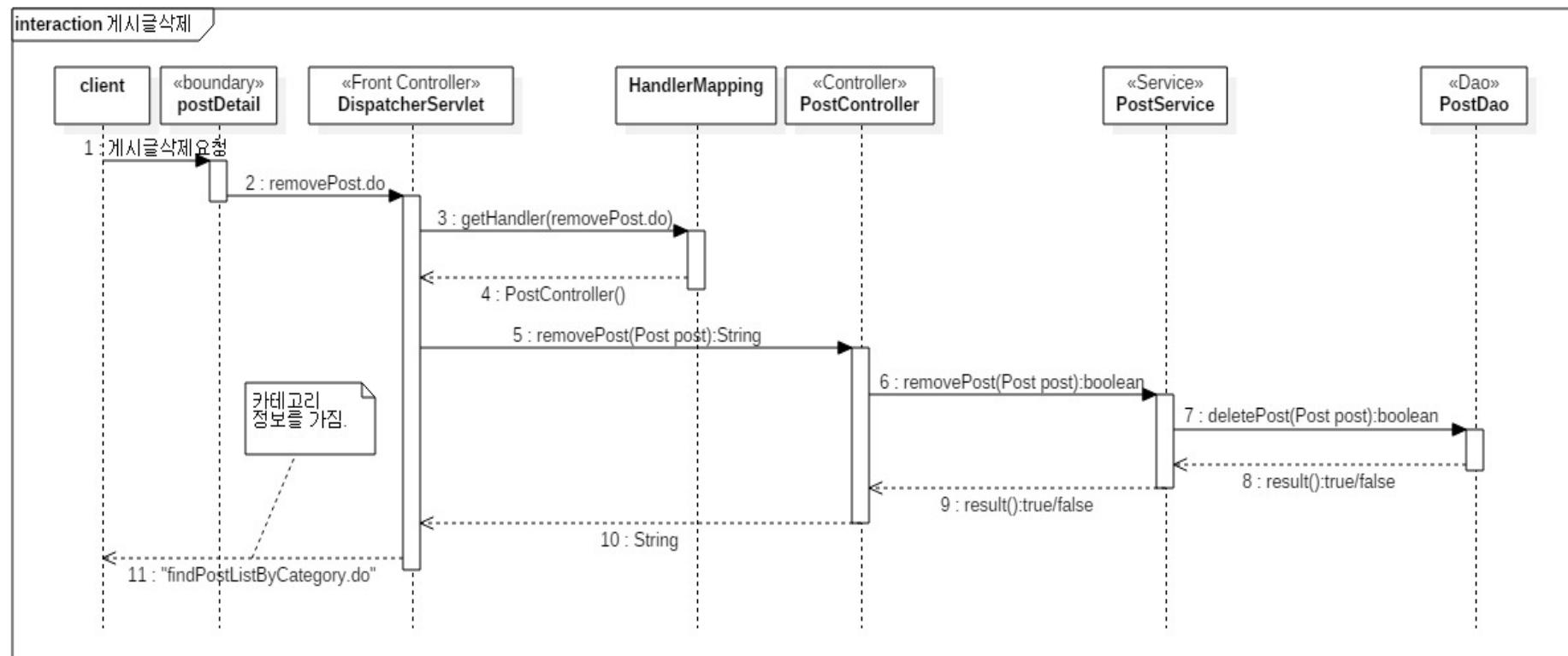
문서번호 : MP-93

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.03

버전 : 1.0

### 12.7.8 게시글삭제



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

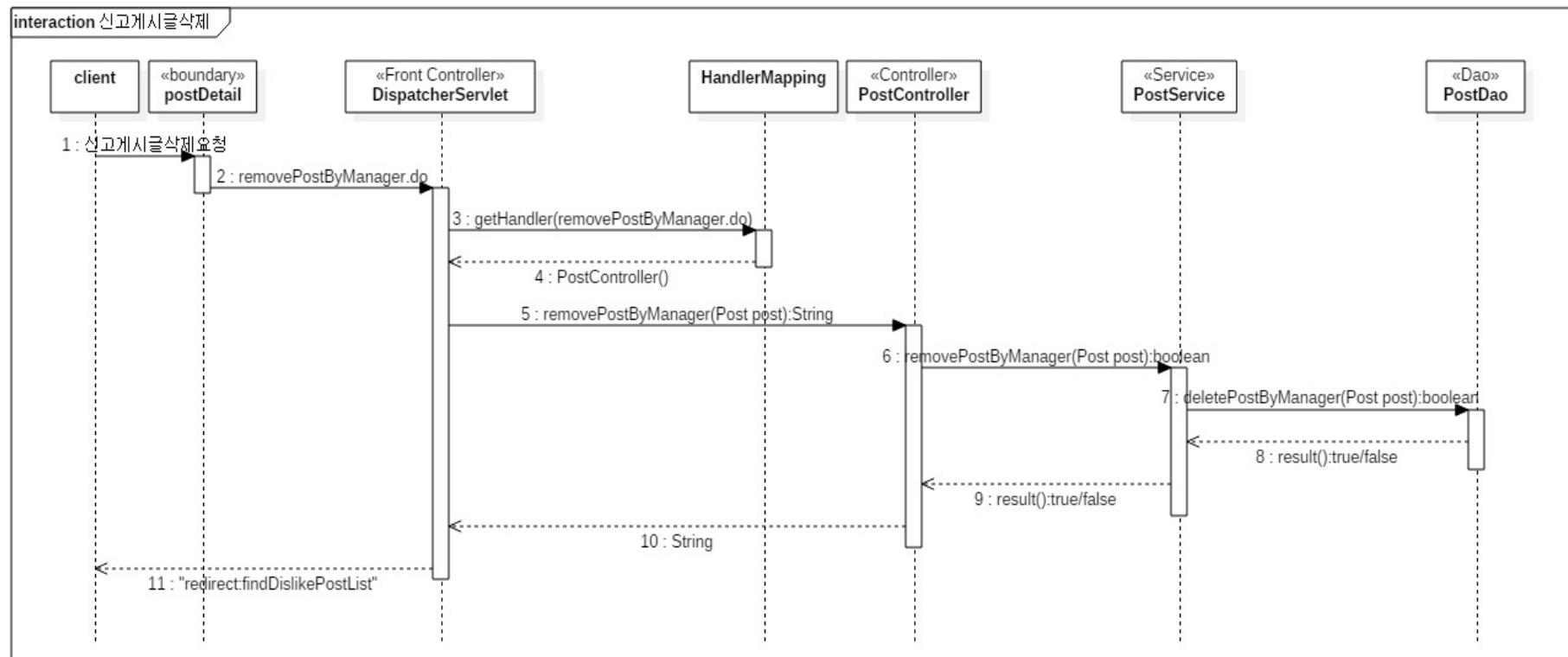
문서번호 : MP-94

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.03

버전 : 1.0

### 12.7.9 신고게시글삭제



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

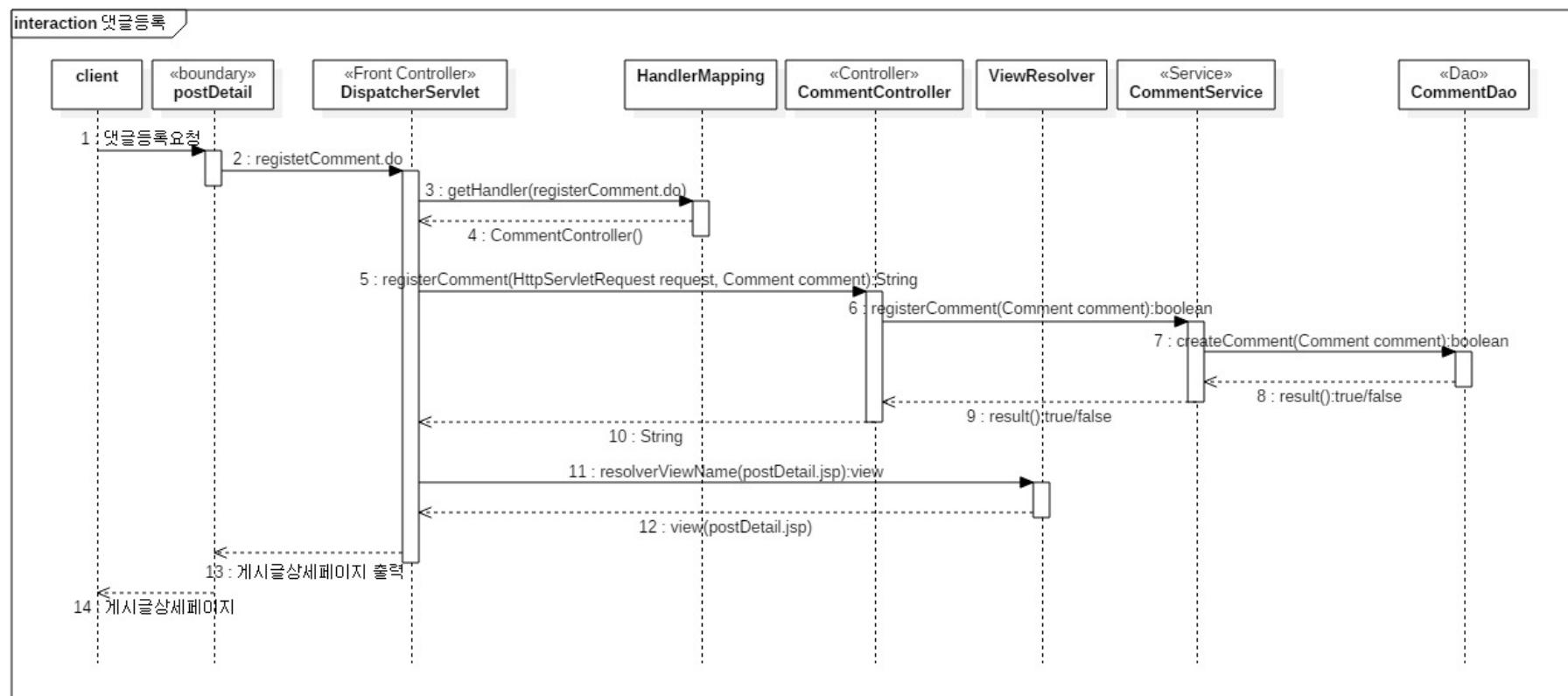
문서번호 : MP-95

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.03

버전 : 1.0

### 12.8.1 댓글 등록



## Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

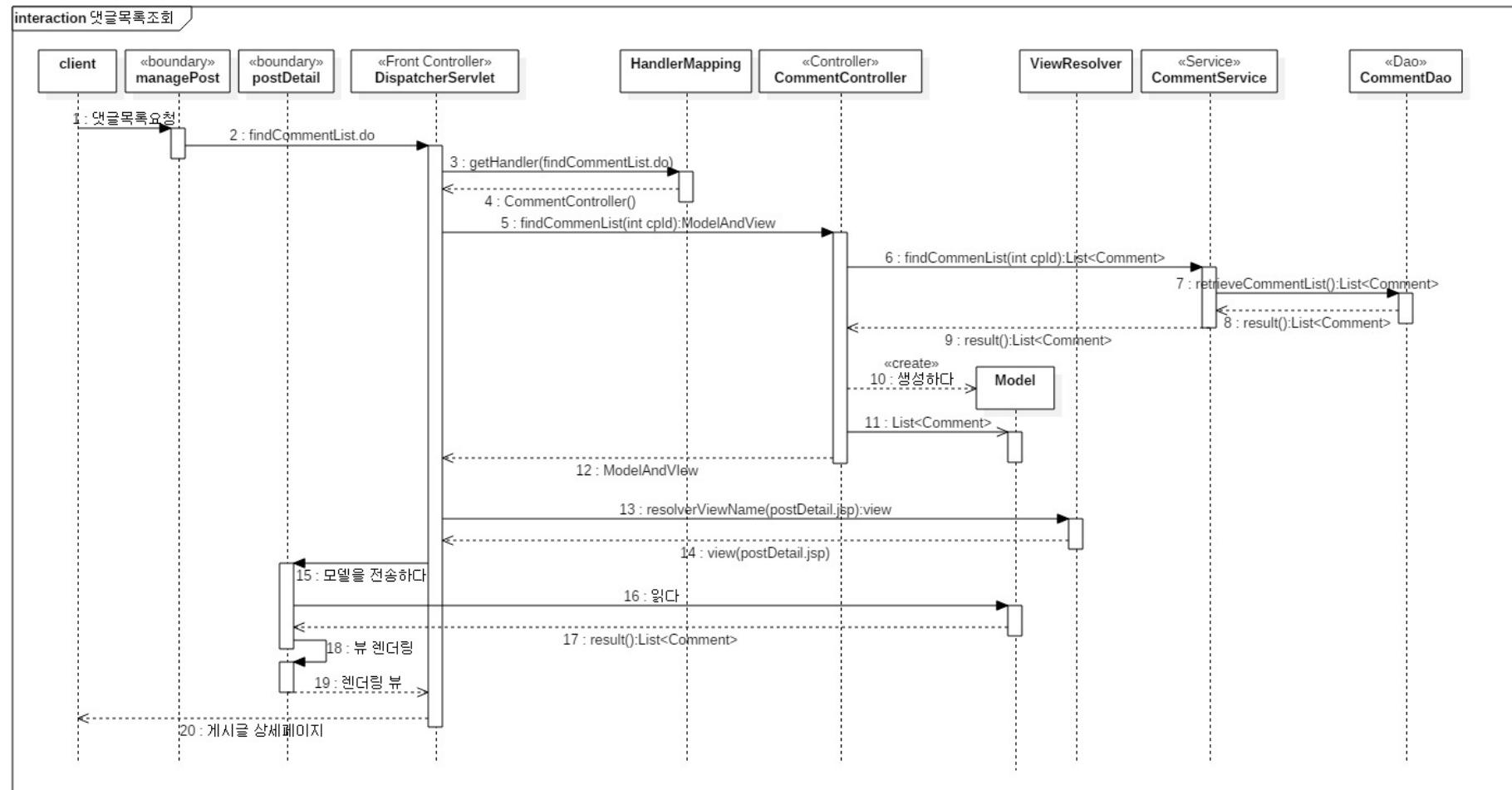
문서번호 : MP-96

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.03

버전 : 1.0

### 12.8.1 댓글 목록 조회



# Sequence Diagram

프로젝트명 : Baby Diary Project

시스템명 : Baby Care System

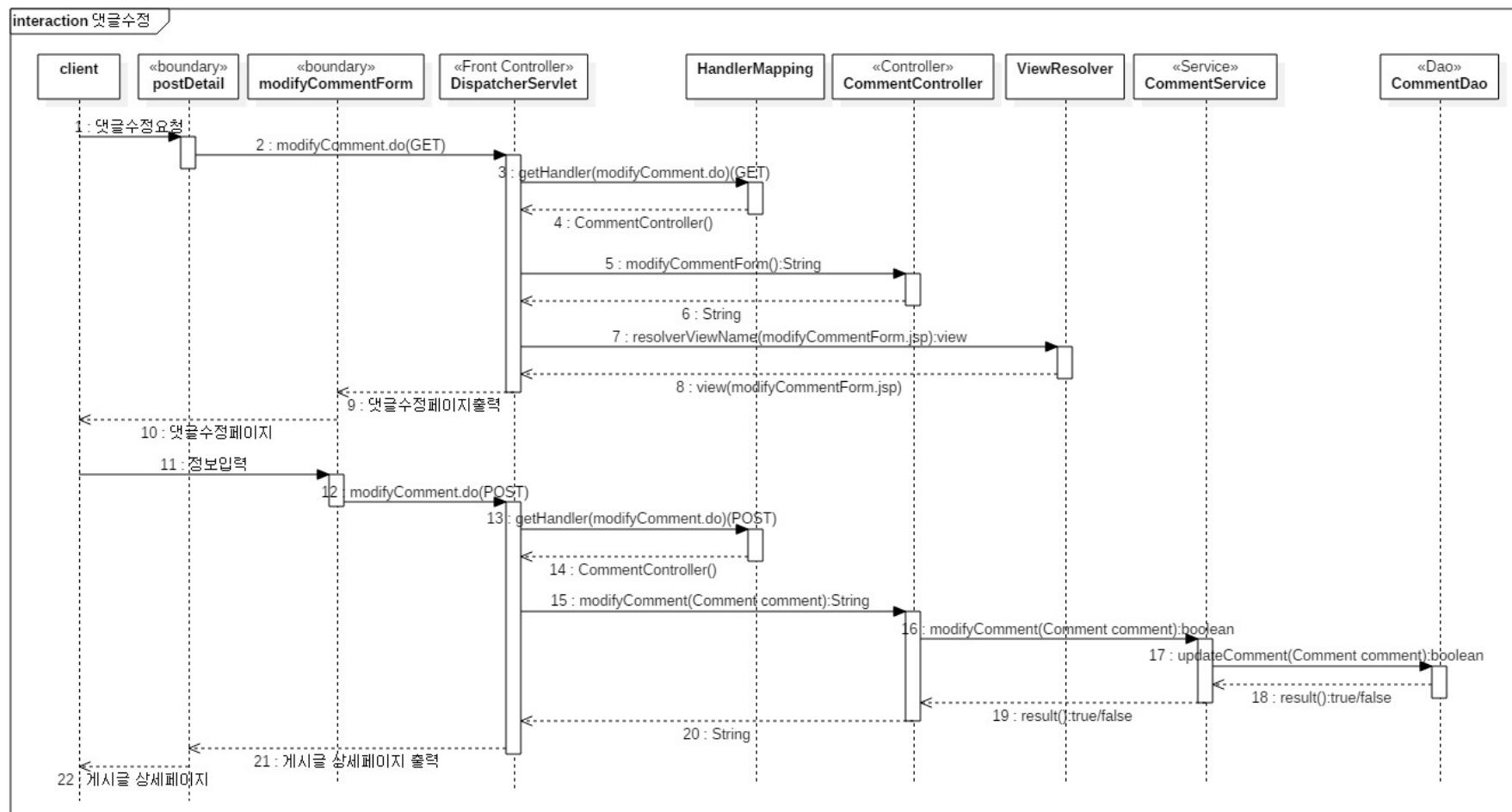
문서번호 : MP-97

작성자 : 김하형

작성일 : 2016.07.03

버전 : 1.0

## 12.8.1 댓글 수정



|                         |           |                            |
|-------------------------|-----------|----------------------------|
| <b>Issue List</b>       |           | 프로젝트명 : Baby Diary Project |
| 시스템명 : Baby Care System |           |                            |
| 문서번호 : MP-99            | 작성자 : 김하형 | 작성일 : 2016.07.04           |
|                         |           | 버전 : 1.0                   |

## 12.8.1 댓글 삭제

