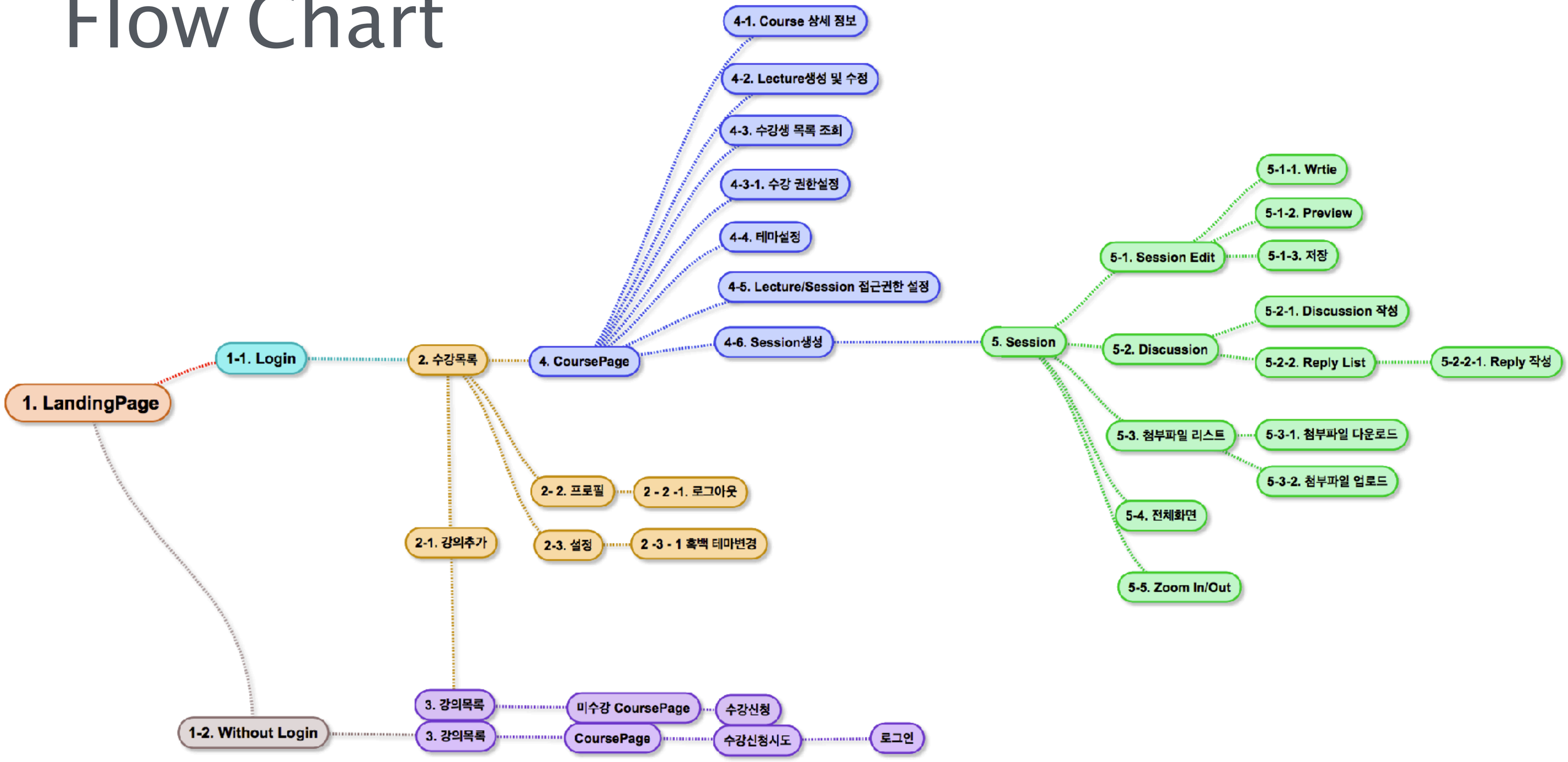
Flow Chart


1. LandingPage
1-1. Login
1-2. Without Login
2. 수강목록
2-1. 강의추가
2- 2. 프로필
2 - 2 -1. 로그아웃
2-3. 설정
2 -3 - 1 흑백 테마변경
3. 강의목록
미수강 CoursePage
수강신청
3. 강의목록
CoursePage
수강신청시도
로그인
4. CoursePage
4-1. Course 상세 정보
4-2. Lecture생성 및 수정
4-3. 수강생 목록 조회
4-3-1. 수강 권한설정
4-4. 테마설정
4-5. Lecture/Session 접근권한 설정
4-6. Session생성
5. Session
5-1. Session Edit
5-1-1. Wrtie
5-1-2. Preview
5-1-3. 저장
5-2. Discussion
5-2-1. Discussion 작성
5-2-2. Reply List
5-2-2-1. Reply 작성
5-3. 첨부파일 리스트
5-3-1. 첨부파일 다운로드
5-3-2. 첨부파일 업로드
5-4. 전체화면
5-5. Zoom In/Out

화면번호	1	화면이름	Launch Screen

① NEXT STEP

④ login

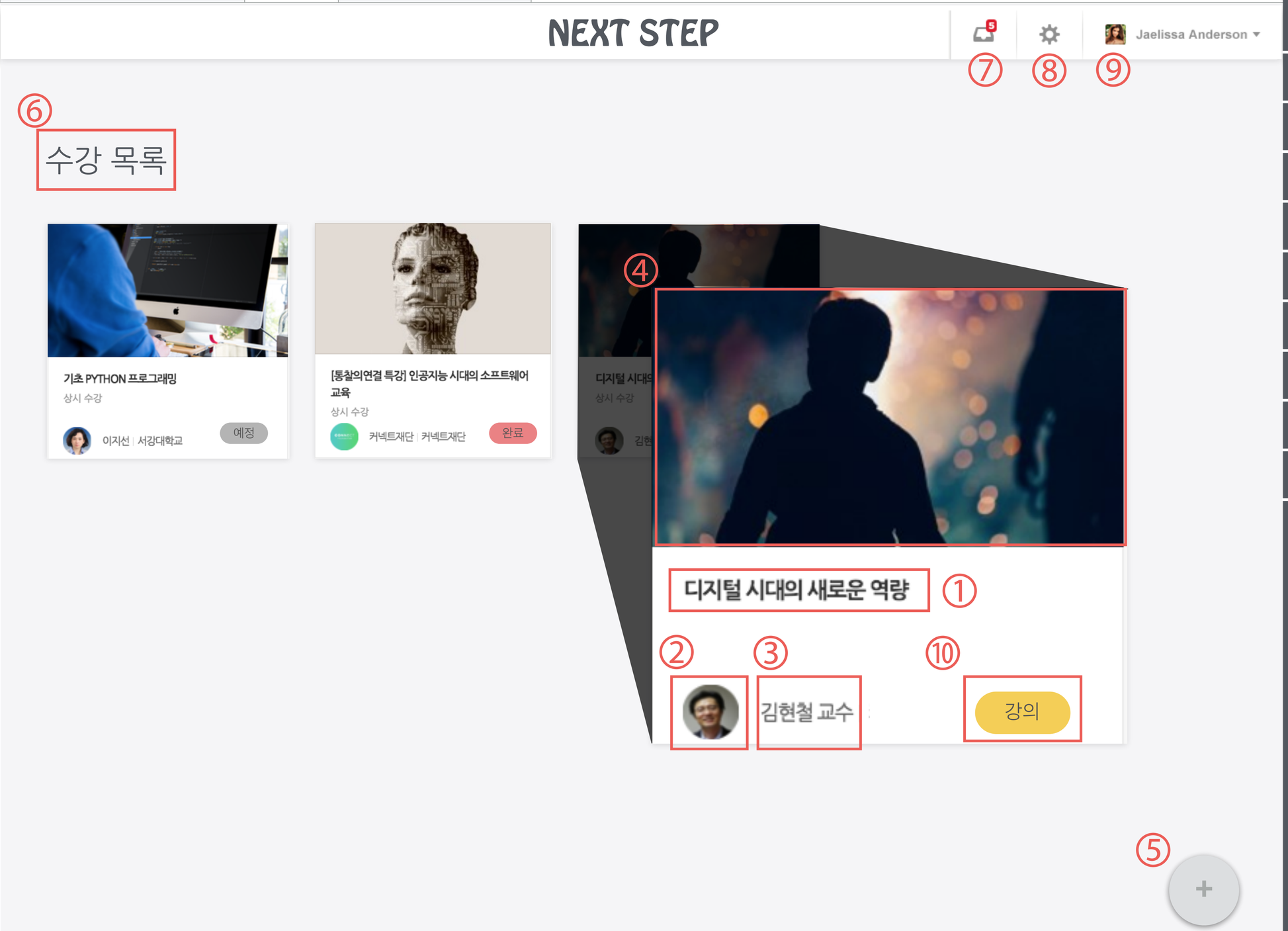
②

NEXTSTEP

③ NEXTSTEP 학생들을 위한 강의 관리 시스템

화면 설명
① NEXTSTEP Header Logo
② NEXTSTEP Main Logo -> 클릭시 강의목록 이동
③ NEXTSTEP 서비스 설명
④ 로그인 버튼 (깃허브 소셜 로그인) -> 로그인 하면 수강목록으로 이동

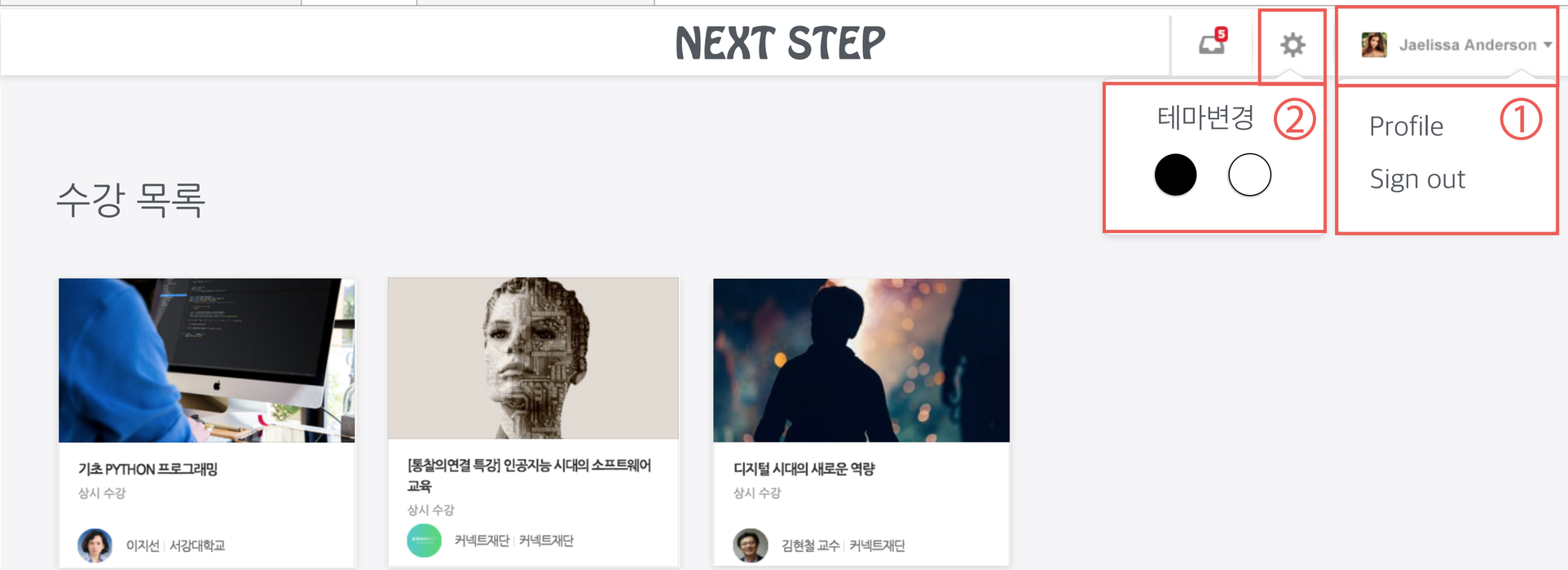
화면번호	2	화면이름	My Courses List



화면 설명

① 강의제목
② 교수 사진
③ 교수 이름
④ 강의 이미지
⑤ 강의 추가 버튼
⑥ 수강목록 제목
⑦ 강의목록 아이콘
⑧ 설정 아이콘
⑨ 프로필 이미지 + 닉네임
⑩ 강의 상태 (예정/강의/완료)

화면번호	2	화면이름	My Courses List



화면 설명

① Profile & Sign out

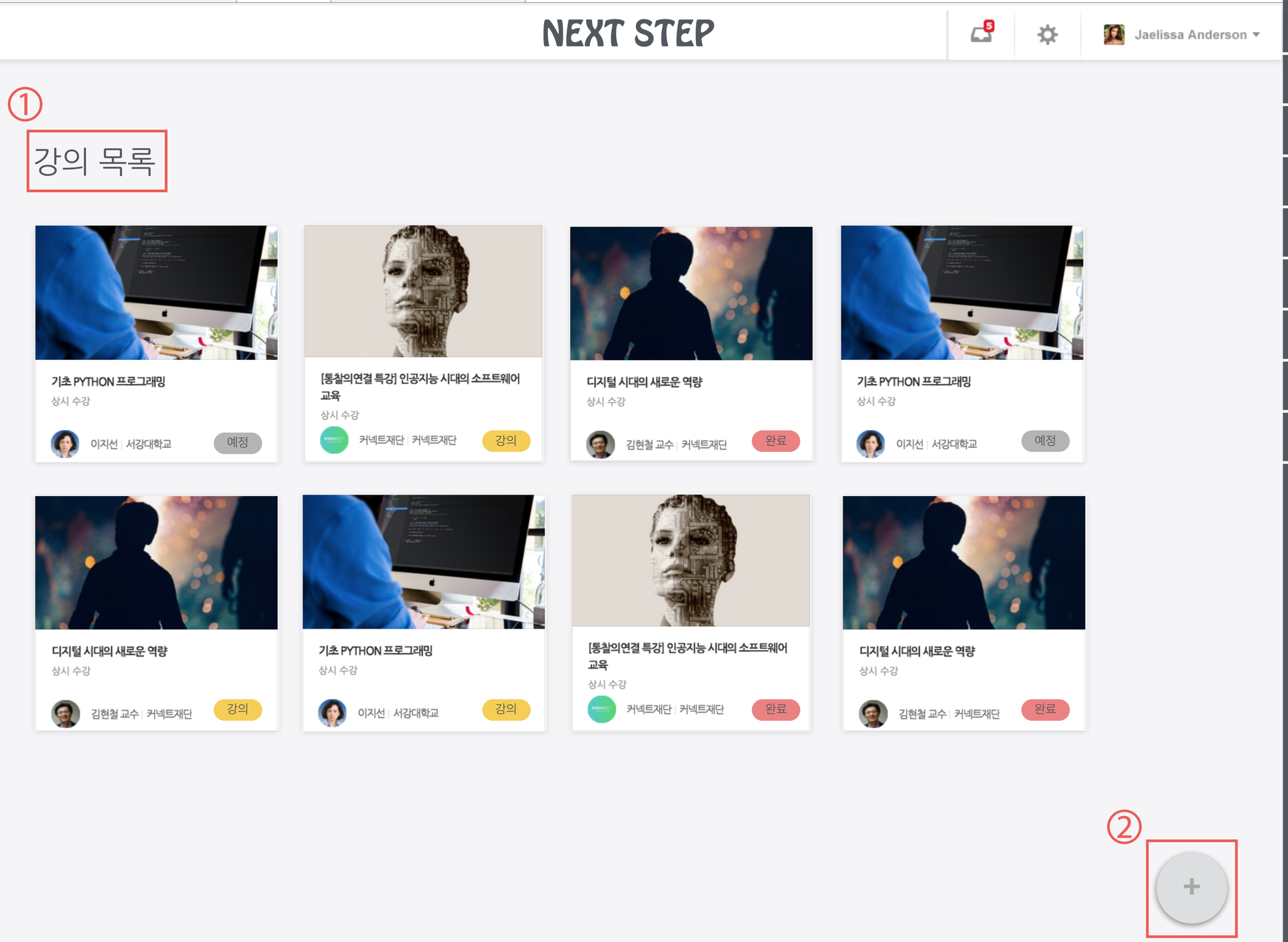
② 테마변경

화면번호	3	화면이름	Course List

화면 설명

① 강의목록 제목

② 강의개설 버튼



화면번호	4	화면이름	Course Page - Curriculum Modal

화면 설명

① 강의제목

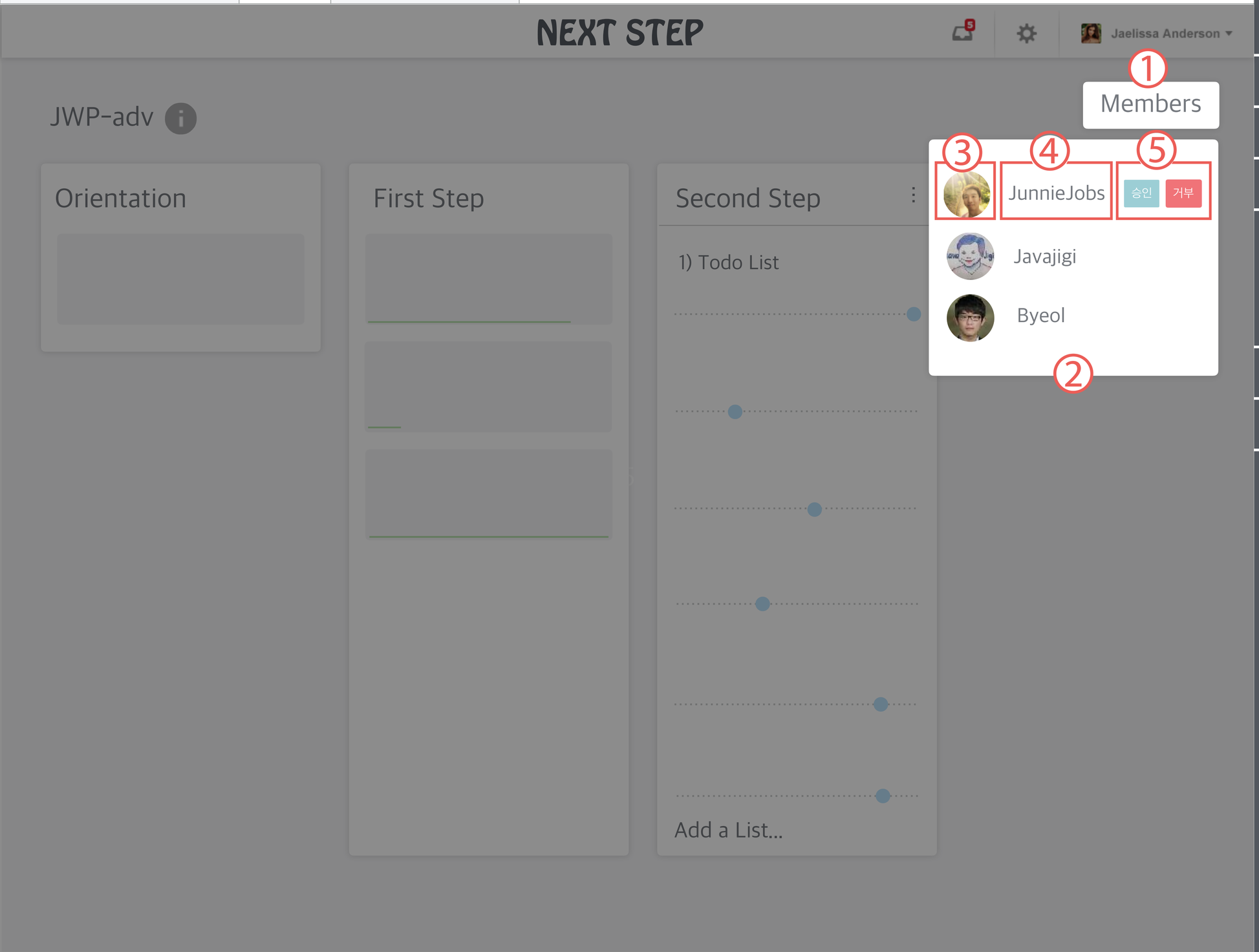
② 강의정보 -> Modal

③ 강의 상태 표시(예정/강의/완료)

④ 강의정보 모달창

⑤ 수정아이콘(교수자에게만 보임)

화면번호	4	화면이름	Course Page - Members List



화면 설명

① 수강생 목록 버튼

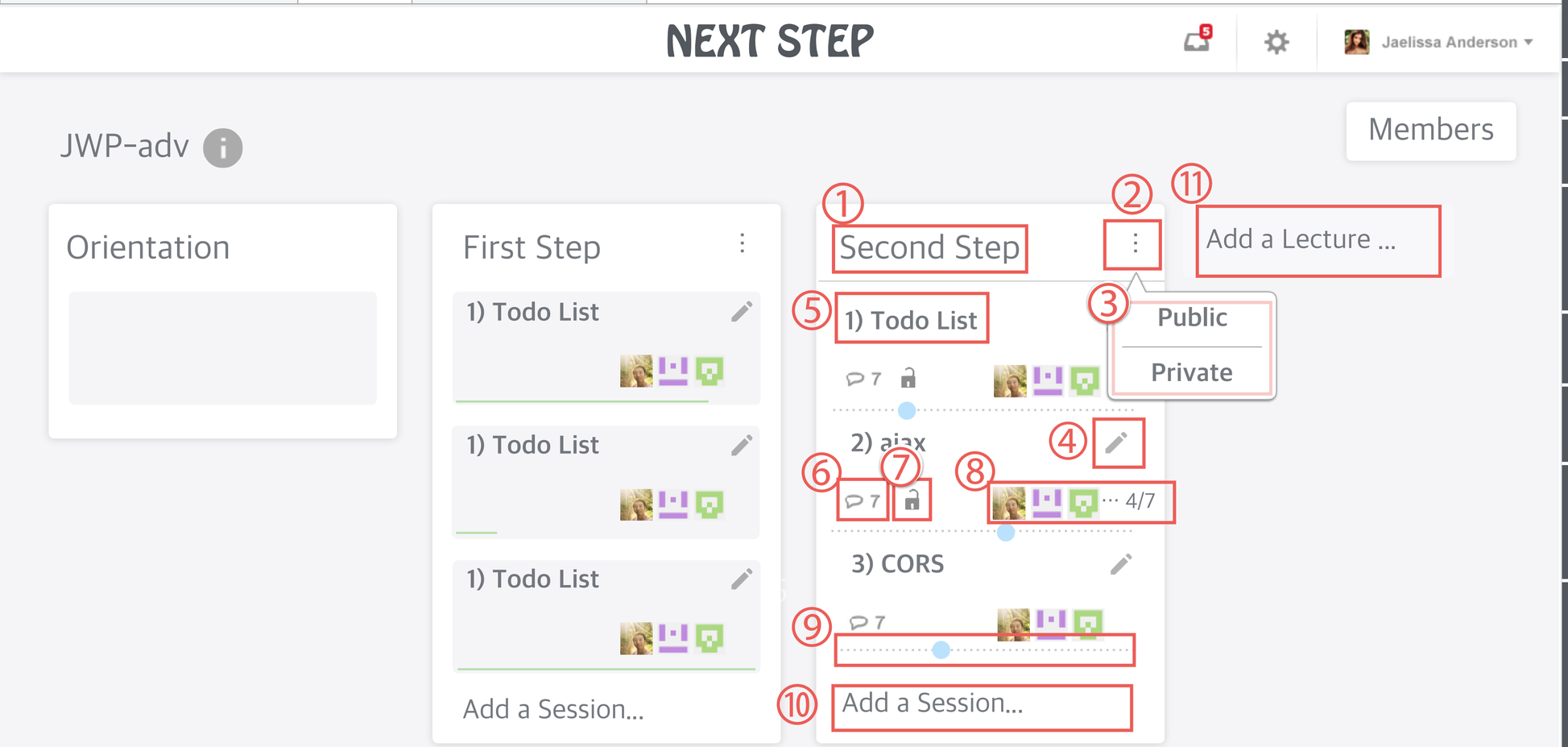
② 수강생 목록 (toggle)

③ 수강생 프로필 이미지

④ 수강생 닉네임

⑤ 학생이 수강신청을 한 경우 교수자는 승인/거부를 할 수 있다.

화면번호	4	화면이름	Course Page - Lecture Structure



화면 설명

① Lecture title

② Lecture 접근범위 설정

③ 접근범위 설정 toggle

④ Edit 아이콘을 통해 Session의 Title과 개별 접근 범위 조절이 가능하다.

⑤ Session Title

⑥ Discussion의 갯수 표시

⑦ Public인 Session은 열린 자물쇠 아이콘으로 표시

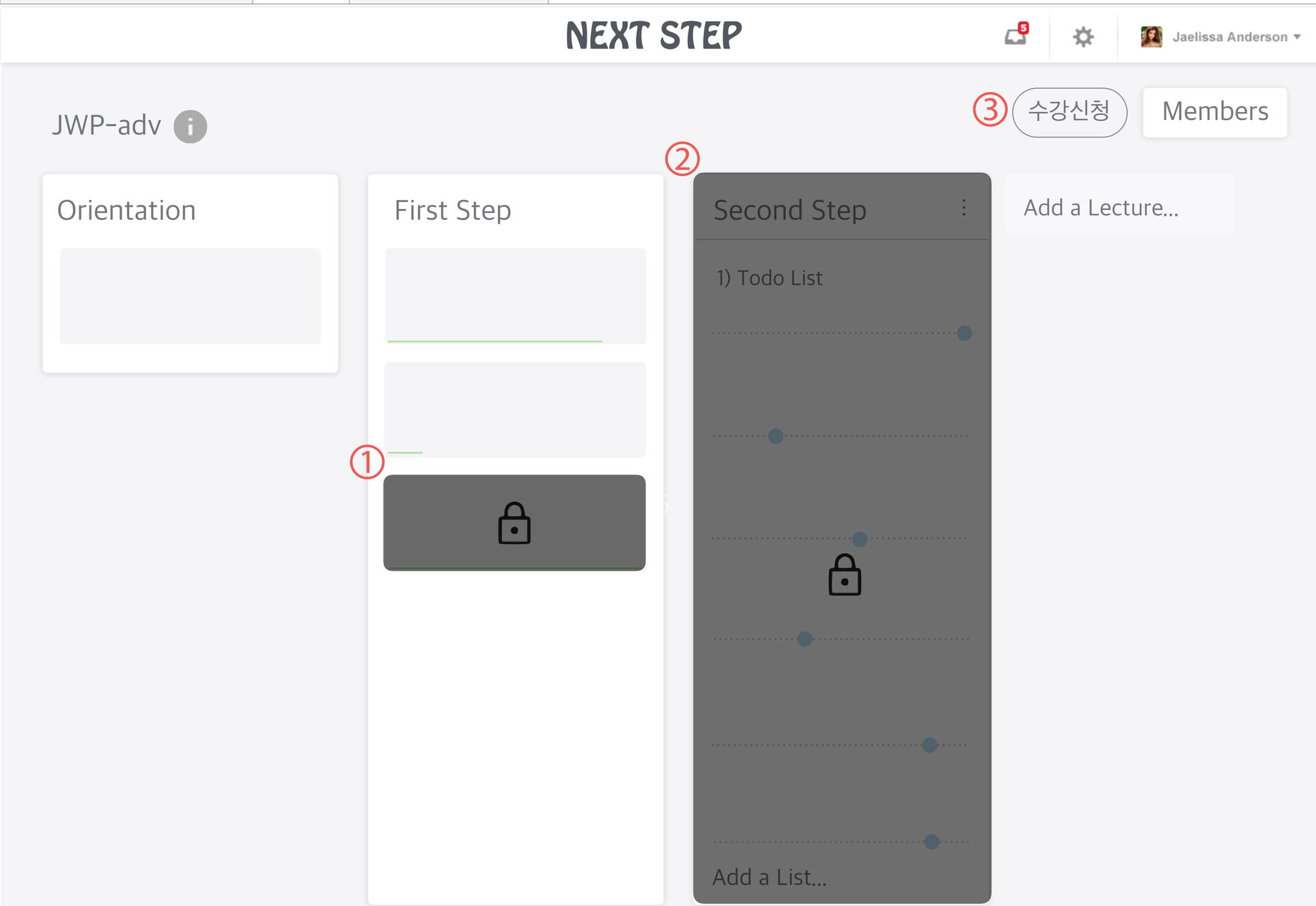
⑧ 해당 세션을 학습중인 수강생 목록 3명 초과인 경우에는 … 표시와 함께 n/수강생인원으로 표시
클릭하면 Toggle로 전체 리스트 확인 가능

⑨ Progress Bar
n/m에 따라 1에 가까울수록 오른쪽으로 옮겨진다
n-학습목표 달성한 학생수,
m-이 수강생 전체의 수

⑩ Session 추가

⑪ Lecture 추가

화면번호	4	화면이름	Course Page - Lecture & Session Access Setting



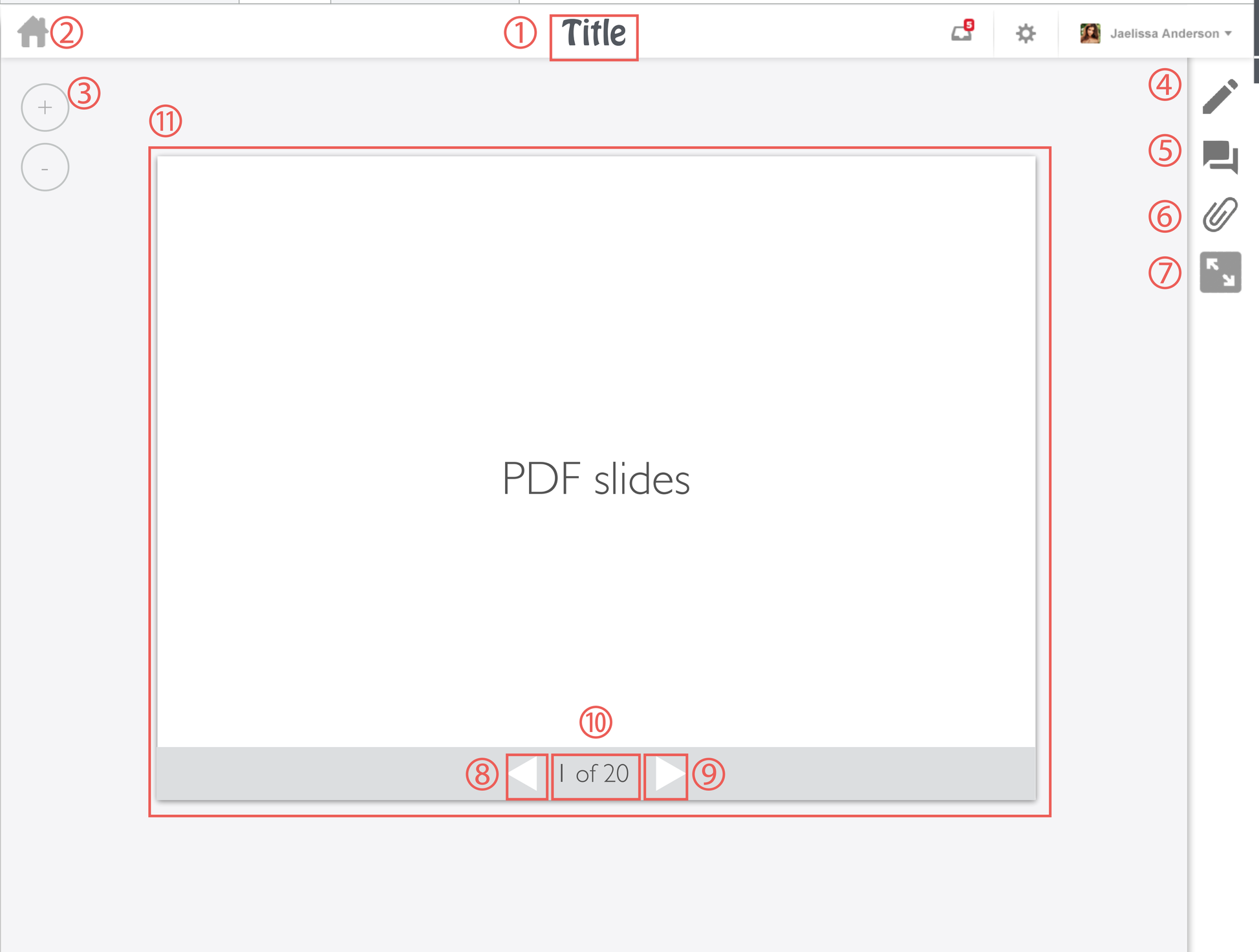
화면 설명

① Session 잠금한 형태

② Lecture 잠금한 형태

③ 수강신청 버튼

화면번호	5	화면이름	Session Page



화면 설명

① Session title

② 수강목록 페이지로 이동

③ View 확대 축소

④ Edit Icon

⑤ Discussion Icon

⑥ 첨부파일 다운로드

⑦ 강의자료만 full size로 보기

⑧ 이전 슬라이드보기 버튼

⑨ 전체 슬라이드 갯수 중 몇 번째 페이지인지 표시

⑩ 다음 슬라이드보기 버튼

⑪ SlideShare처럼 슬라이드 한 장 씩 볼 수 있음

화면번호	5	화면이름	Session Editing

Title

Jaelissa Anderson

④ 저장

① ② ③

Write | Preview

```
![](https://github.com/Junnie-Jobs/ImageRepository/blob/master/RealProjectSlides/
ver_03/%EC%99%80%EC%9D%B4%EC%96%B4%20%ED%94%84%EB%A0%88%EC%9E%84_ver3.001.jpeg?
raw=true)


## User (사용자)
- social login (GitHub)

| Name | Type | Description |
| ---- | ---- | ----------- |
| id | integer | **`@Id @GeneratedValue `** |
| name | string | **Required.** 이름 (실명) |
| nickname | string | 닉네임 |
| profile | string | 프로필 이미지 |

## Lecture (강의)
| Name | Type | Description |
| ---- | ---- | ----------- |
| id | integer | **`@Id @GeneratedValue `** |
| name | string | **Required.** 강의 이름 (e.g., 실전프로젝트) |
| description | string | 강의에 대한 간략한 설명 **(논의 필요)** |
| professor | reference | **Required.** 강의를 담당하는 교수 |
| state | enum | **Required.** 강의의 상태 (예정, 진행중, 완료) |
| participants | reference | **`@ManyToMany`** 강의에 참여하는 학생 목록 |
| courses | reference | **`@OneToMany`** 강의에 포함된 수업 목록 |

## Course (수업)
| Name | Type | Description |
| ---- | ---- | ----------- |
| id | integer | **`@Id @GeneratedValue `** |
| title | string | **Required.** 수업 제목 (e.g., 10월 7일 수업) |
| lecture | reference | **Required.** **`@ManyToOne`** 수업이 포함된 강의 |
| issues | reference | **`@OneToMany`** 수업에 포함된 학습목표 목록 |
```

화면 설명

① Edit 활성화 Icon

② MarkDown 문법 에디팅

③ Preview화면을 통해 미리 보기

④ 저장 버튼

화면번호	5	화면이름	Session Editing - Preview

화면 설명

Title

Jaelissa Anderson

저장

Write | Preview

User (사용자)

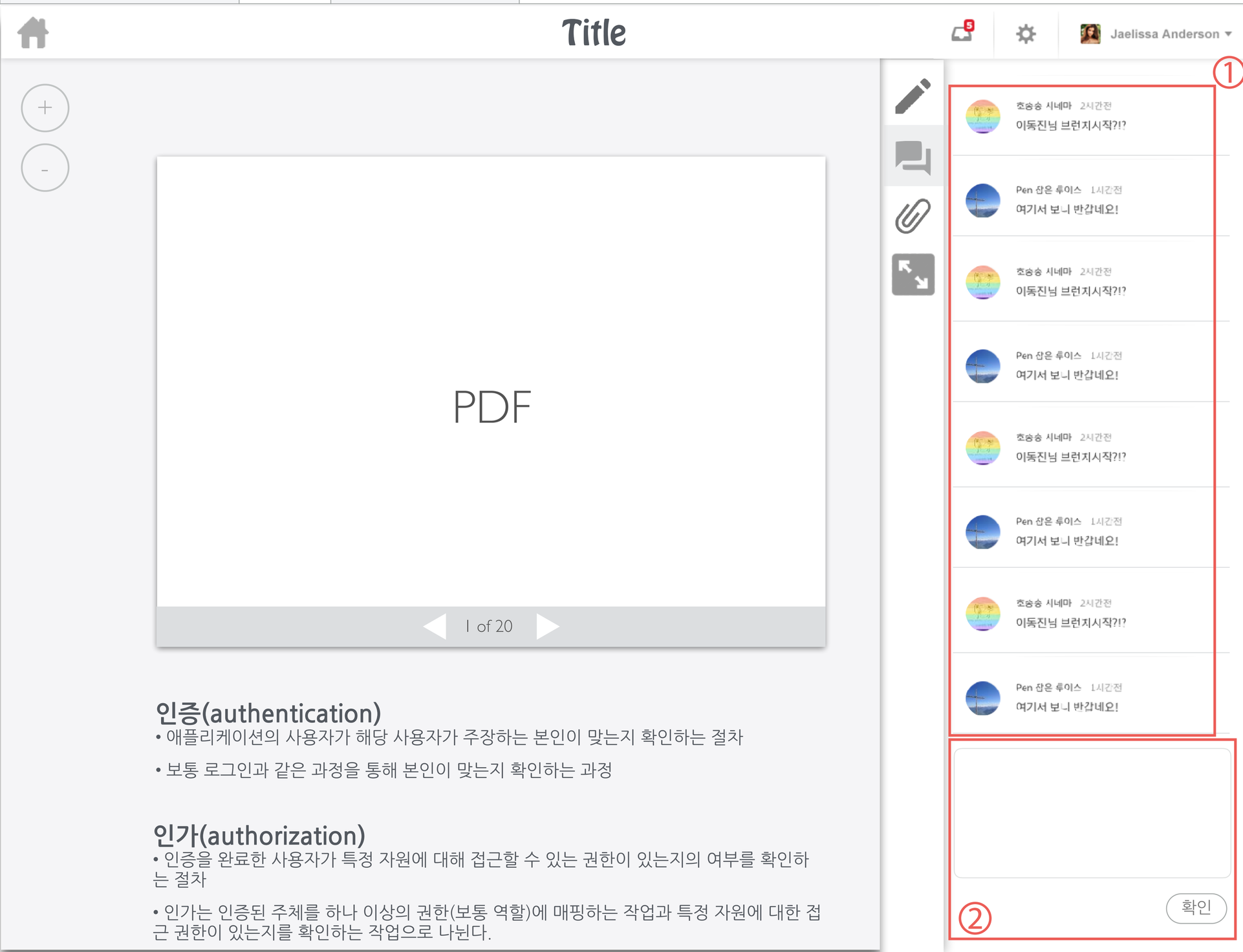
- social login (GitHub)

Name	Type	Description
id	integer	`@Id @GeneratedValue`
name	string	**Required.** 이름 (실명)
nickname	string	닉네임
profile	string	프로필 이미지

Lecture (강의)

Name	Type	Description
id	integer	`@Id @GeneratedValue`
name	string	**Required.** 강의 이름 (e.g., 실전프로젝트)
description	string	강의에 대한 간략한 설명 **(논의 필요)**
professor	reference	**Required.** 강의를 담당하는 교수
state	enum	**Required.** 강의의 상태 (예정, 진행중, 완료)
participants	reference	`@ManyToMany` 강의에 참여하는 학생 목록
courses	reference	`@OneToMany` 강의에 포함된 수업 목록

화면번호	5	화면이름	Session - Discussion

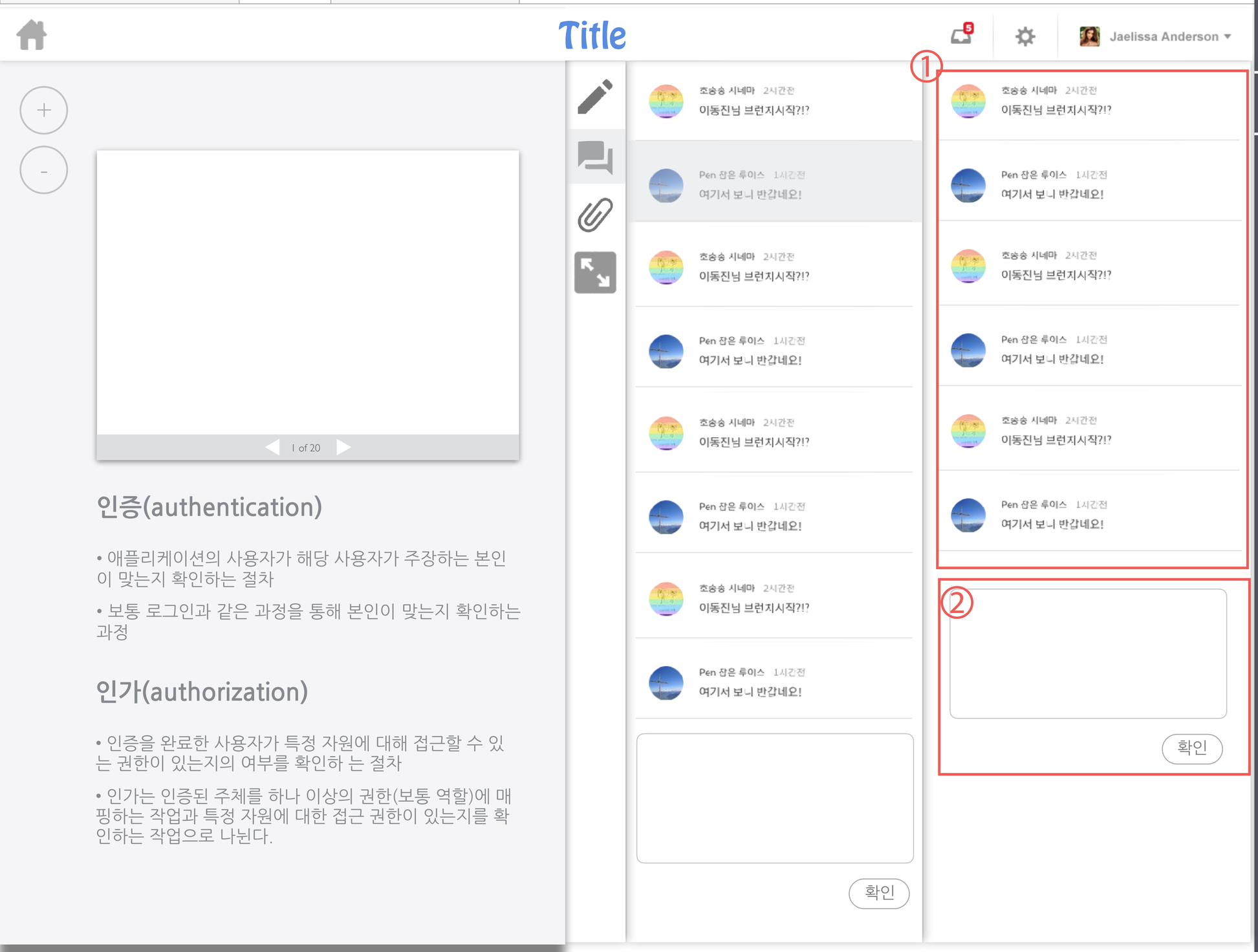


화면 설명

① Discussion List(Question)

② Discussion Write

화면번호	5	화면이름	Session - Discussion/Reply

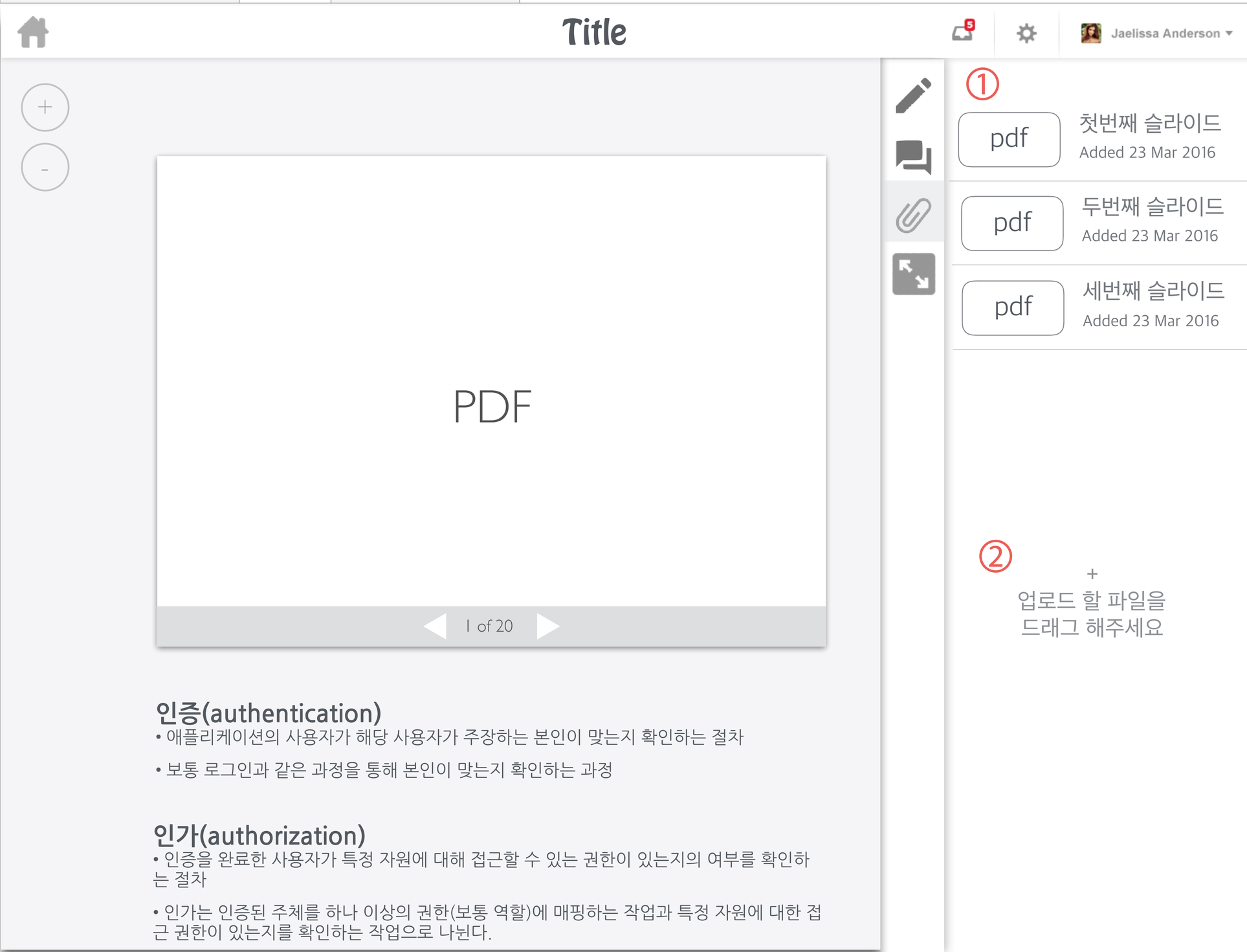


화면 설명

① Reply List(Answer)

② Reply Write

화면번호	5	화면이름	Session - Discussion

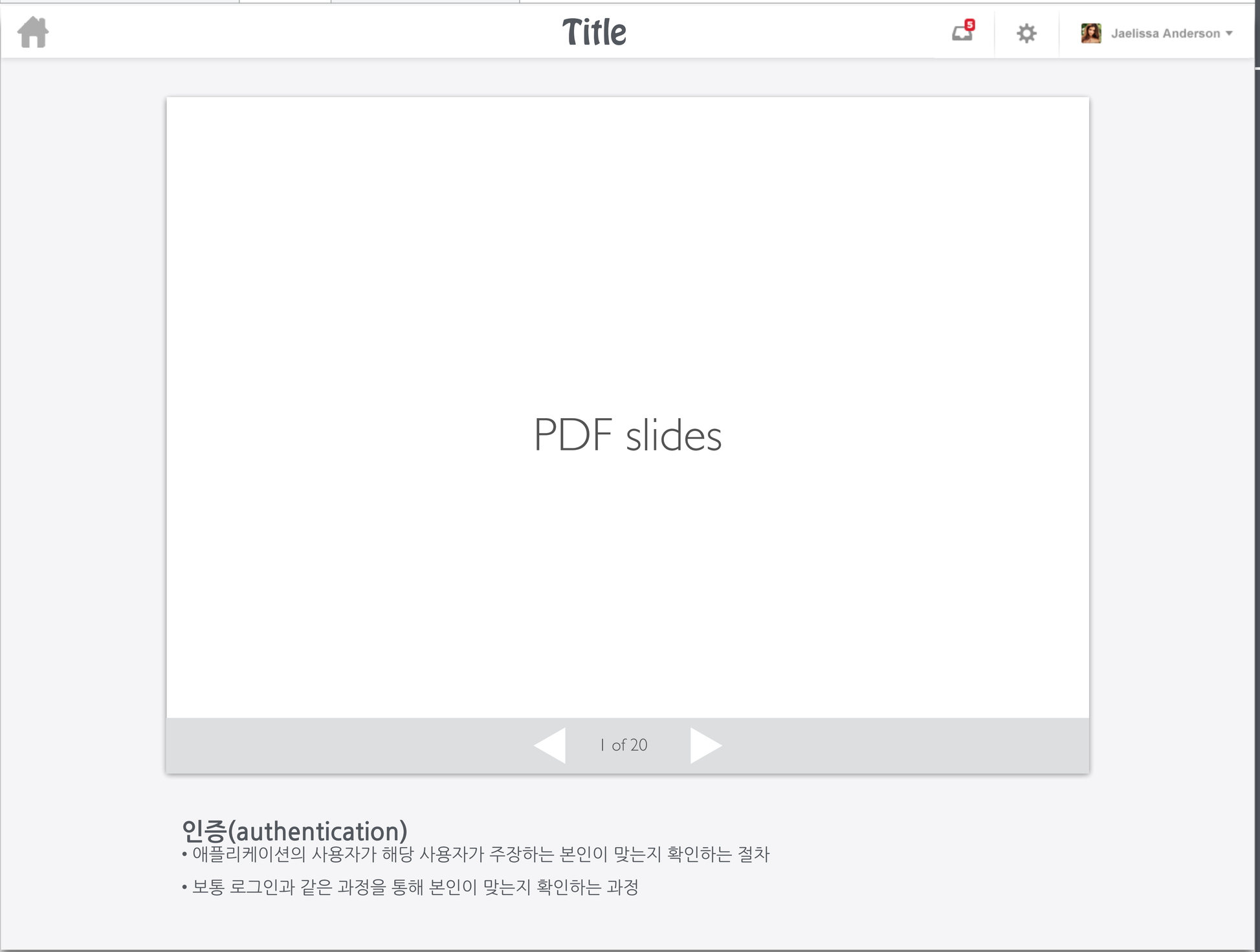


화면 설명

① 첨부파일 리스트

② 업로드한 파일이 하나도 없는 경우에만 보임

화면번호	5	화면이름	Session - Discussion



인증(authentication)

- 애플리케이션의 사용자가 해당 사용자가 주장하는 본인이 맞는지 확인하는 절차
- 보통 로그인과 같은 과정을 통해 본인이 맞는지 확인하는 과정

화면 설명

① Full screen

①