전체 시나리오

프로그램 구성을 생각하고 알맞은 bootstrap 테마를 선택, 다운로드 하여 사용(디자인/CSS 부분은 여기에 포함)

1. 회원 가입

- email 가능 여부 AJAX로 구현 (관련 정보는 JSON 형식의 데이터로 처리)

itwill@itwill.com로 가입 시도하여 Unavailable 확인하고

가입 버튼 누를 때 공백확인

itwill1@itwill.com 로 가입

2. 로그인

- 비번 틀렸을 때 확인

itwill1@itwill 로 로그인

3. Account Setting

- 계정의 비밀번호, 핸드폰번호, 프로필 이미지 수정하고 변경 확인 (상단 사진 아이콘)

- 프로필 사진은 DB 에 이미지 Path 로 저장

profile 은 설명 X

3. 로그아웃

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

itwill@itwill.com로 로그인 한 상태로 이후 진행

- 시연용 데이터를 미리 넣어 놨기 때문에

4. Dash board

- History: 로그인 된 사용자의 올해, 작년 결제 금액을 그래프로 표시

- 오늘의 총 사용액, 월 총 사용액, 월 최고 사용액, 총 사용액을 바로 볼수 있게 출력

- Expenditure: 사용자가 등록한 카드의 카드별 사용액을 그래프화

\*jQuery flot plugin를 사용하여 차트를 구성

5. Calendar

\* jQuery fullcalendar plugin을 사용하여 기능 구현

- 상단 알림 설명 (오늘 포함해서 이후의 일정의 개수)

상단 알림 클릭: 일정의 리스트(종료일이 빠른 순으로) 볼 수 있다

- 이미 입력된 이벤트 설명

Bootstrap의 modal 팝업에서 수정과 삭제 가능

반복 이벤트(학원)

하루 이벤트(회의) - 종일 이벤트로 수정, 변경 된 것 확인 하고 삭제

- 새로운 이벤트 추가

오늘 (오후2시~오후4시) 프로젝트 발표 all-day 체크해제, 반복 없음

Week view 한 번 확인 (시간 확인)

추가, 수정, 삭제 는 모두 AJAX로 구현, 일정 관련 데이터는 모두 JSON 타입 데이터로 처리

6. Card - 안드로이드 연동 포함

- Registration: 카드 등록 - 키워드, 메인 카드 체크 X, SMS 수신 체크 O – 안드로이드에서 나중에 확인

키워드: 카드 결제 시 본인의 핸드폰으로 전송되는 SMS를 인식하기 위한 것.

키워드 일치 시 서버로 결제 내역을 전송하기 위한 패턴

-> SMS 수신 여부에 체크된 카드만 안드로이드에서 결제 내역 인식 가능

\*안드로이드: 본인의 핸드폰 번호 (현재 샘플에서는 자체 폰 번호가 없으므로 임의의 입력 값 사용)로 서버에 등록된 카드 목록 로딩 - SMS 사용 체크된 카드

- 카드의 키워드를 이용하여 패턴 일치하는 SMS 수신 시 카드 사용 금액을 서버로 전송 (오늘 날짜 기준으로 등록)

-> 전송된 내용은 Money Book-expense 에서 확인, 편집 가능

- 가계부 시연에서 확인

- Information: 등록한 카드의 정보 관리 – 메인 카드, SMS 수신 여부 수정

7. Money Book

- 상단 지출 알림 확인

- expense: 과거 사용금액 저장 - 1월 달 확인

- 한달 기준으로 처음 소비한 날짜, 마지막 소비한 날짜 총 사용금액 확인

- 일별 총 사용금액 / 세부지출목록 확인

Bootstrap collapse 효과 적용

- 지출 내역 수정 / 삭제: 수정 시 빈칸 있으면 알림 창 확인 차트 변경 확인

\*라인 그래프나 pie차트는 jQuery jqplot plugin을 사용하여 구현

\*API보면서 기능 추가(마우스 오버 시 하이라이트 효과, shadow효과 등)

\*데이터들은 json형태로 다루어 짐.

- add: 입력방법은 직접입력 과 SMS인식 자동입력

한가지라도 입력 안되어 있으면 알림창

지출금액은 숫자만 입력가능

- 안드로이드 문자 시연: 사용자 카드(SMS 체크한 카드) 와 키워드가 일치하는 SMS를 읽어 금액과 날짜를 자동 입력 expense에서 해당 내용 확인

8. Address Book

- Detail정보 확인

bootstrap collapse효과 나머지 정보 확인

- 추가: 모두 공백 가능 – 호호호(검색 때문에)

\*image는 blob데이터형식으로 byte데이터배열로 DB에 저장

- 검색: 이름 옵션 선택 후 ‘호’ 검색 후 결과확인, 전화번호는 집, 회사, 핸드폰 통합 검색 가능

- 수정 / 삭제 후 리스트 확인

안녕하십니까 이번 파이널 프로젝트 발표를 맡은 송영준입니다.

발표 시작하겠습니다.

저희는 개인 비서라는 아이디어를 가지고 SIDA라는 이름의 개인관리 서비스를 개발했습니다.

발표는 프로젝트 개요, 화면구성, 프로젝트 시연, QNA 순서로 진행하겠습니다.

프로젝트 개요입니다

-저희는 개인관리 웹 어플리케이션 SIDA를 구축했습니다.

-자바프로그래밍 응용능력 및 스프링 프레임워크의 적용을 통한 개발 능력 향상과 개인 비서 역할을 할 수 있는 기능을 가진 프로그램을 통해 개인에게 편의를 제공하는 것 입니다.

-이 프로젝트는 Bootstrap을 이용하였고 MVC 패턴을 사용한 스프링 프레임워크를 기반으로 한 개인관리 웹 어플리케이션입니다.

(간단한 오픈 소스 기반의 HTML5, CSS UI프레임워크)

-대쉬보드, 회원관리, 일정관리, 카드관리, 가계부, 주소록의 기능을 구현했고 자세한 내용과 설명은 시연으로 보여드리겠습니다.

-개발환경은 저희가 수업 때 사용한 환경을 그대로 사용했고, 다음과 같습니다.

저희의 개발 진행과정 입니다.

아이디어를 선정한 후 모티브 사이트를 선정, 수집하고, 개발할 기능들을 정리했습니다.

그 정리된 기능들을 기반으로 데이터베이스를 설계하는 작업을 진행 후

스프링 프레임워크로 개발하기 위한 설정 및 기본 환경을 구성했습니다. 그 이후 개발과 테스트, 수정개발을 반복 진행한 후 개발을 완료했습니다.

다음은 저희가 설계한 DB 테이블 구성입니다.

다음으로 화면 구성입니다.

간단하게 캡쳐된 화면만 보시고 자세한 내용은 시연에서 설명하도록 하겠습니다.