KB금융그룹 | 국민의 평생 금융파트너

앞에 들어야 함.

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

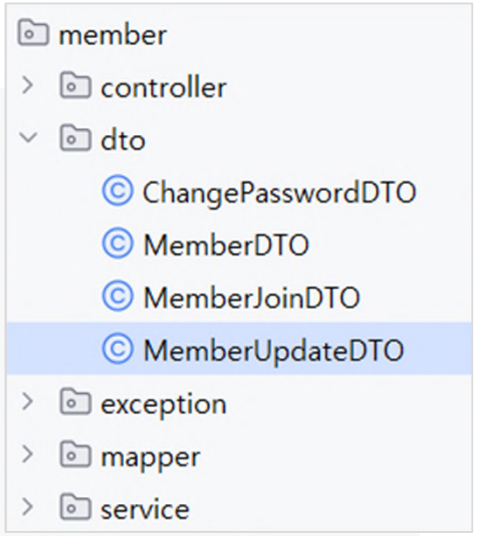
회원관리-정보 수정(백엔드)

[KB] IT's Your Life

KB 국민은행

회원관리-정보 수정

MemberUpdateDTO.java




```
package org.scoula.member.dto;
...
@Data
@NoArgsConstructor
@AllArgsConstructor
public class MemberUpdateDTO {
    private String username;
    private String password;
    private String email;

    MultipartFile avatar;

    public MemberVO toVO() {
        return MemberVO.builder()
                .username(username)
                .email(email)
                .build();
    }
}
```

BL에서는 pw 검사해야하고 (DB에서 꺼내고 비교) 일치X시 사용자 예외 정의한거 발생시킬거야

1 회원관리-정보 수정

정보의 수정

- 해당 비밀번호가 맞는 경우에만 수정
- 비밀번호가 틀리면 PasswordMissMatchException 발생

sql쿼리문 where로 password=방금 암호화로 찾을 수 없을까
없다. 매번 암호화된 것은 달라지니까

=말고 matches로 일치하는지 검사해야함

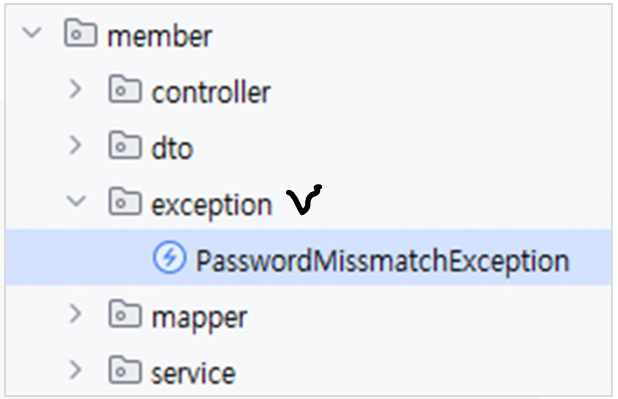
회원관리-정보 수정

PasswordMissmatchException.java

```
package org.scoula.member.exception;

public class PasswordMissmatchException extends RuntimeException{
    public PasswordMissmatchException() {
        super("비밀번호가 일치하지 않습니다.");
    }
}
```

런타임 에러 상속



회원관리-정보 수정

MemberMapper.java

```
public interface MemberMapper {
      …

    int update(MemberVO member);

}
```

회원관리-정보 수정

MemberMapper.xml

```
<update id="update">
    UPDATE tbl_member
    SET
        email = #{email},
        update_date = now()
    WHERE username =#{username}
</update>
```

회원관리-정보 수정

MemberService.java

```
public interface MemberService {
    ...

    MemberDTO update(MemberUpdateDTO member);

}
```

회원관리-정보 수정

MemberServiceImpl.java

```
@Override
public MemberDTO update(MemberUpdateDTO member) {
    MemberVO vo = mapper.get(member.getUsername());
    if(!passwordEncoder.matches(member.getPassword(),vo.getPassword())) {  // 비밀번호 일치 확인
        throw new PasswordMissmatchException();
    }

    mapper.update(member.toVO());
    saveAvatar(member.getAvatar(), member.getUsername());
    return get(member.getUsername());
}
```

디비에서 멤버 정보

평문, 암호문

multiPart, username 인자

의문 : 기능에 비해서 sql문을 너무 많이 호출하는거 아닌가 ==> 성능에 무리가 가지 않을까?

걱정마 mysql은 cache를 운영한다. select한 결과들은 다 캐싱해 놓기 때문에 아이 좋아.

회원관리-정보 수정

MemberController

```
@PutMapping("/{username}")
public ResponseEntity<MemberDTO> changeProfile(MemberUpdateDTO member) {
    return ResponseEntity.ok(service.update(member));
}
```

KB금융그룹 | 국민의 평생 금융파트너

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

회원관리-정보 수정(프론트엔드)

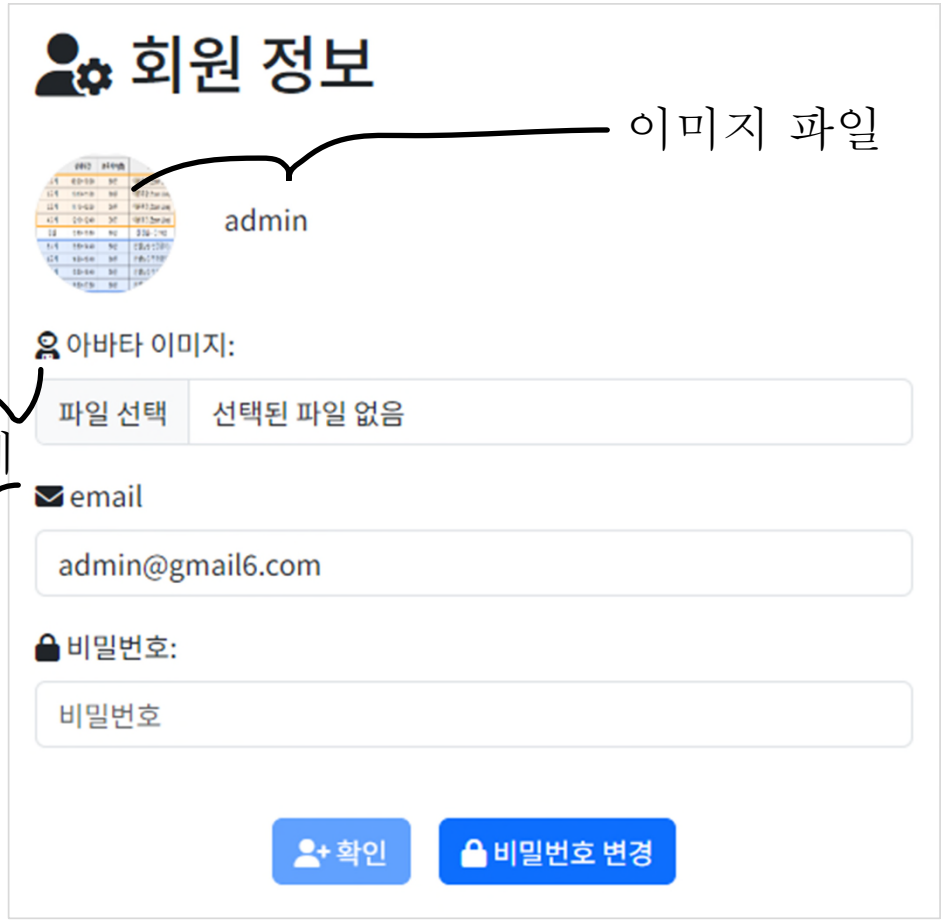
[KB] IT's Your Life

KB 국민은행

헤더에 JWT를 추가하는.

회원관리-정보 수정

- **인터셉터가 적용된 axios를 이용**
  - 인증 헤더를 추가하고 요청해야 함
  - 수정 요청 성공 후 store에도 반영해야 함.



이미지 파일

이미지도
변경가능하게

변경할수있는 것들

바이너리 데이터도
전송되니까
multiPartencoding요청이어야하고
formdata로

회원관리-정보 수정

api/authApi.js

```
import api from '@/api';
...
const headers = { 'Content-Type': 'multipart/form-data' };

export default {
  ...
  async update(member) {
    const formData = new FormData();
    formData.append('username', member.username);
    formData.append('password', member.password);
    formData.append('email', member.email);

    if (member.avatar) {
      formData.append('avatar', member.avatar);
    }

    const { data } = await api.put(`${BASE_URL}/${member.username}`, formData, headers);
    console.log('AUTH PUT: ', data);
    return data;
  }
};
```

우리가 만든 api. == 인터셉터 적용된 axios

폼을 객체화한 formData이용

경로변수를 이용한 url경로

백엔드는 영역이 명확하게 나뉘는데 작업이. 프론트엔드는 명확하지 않다 그 구분이 가이드는 있다. 컴포넌트는 출력에만 신경써라. BL은 분리해서 운용해라.

회원관리-정보 수정

stores/auth.js

```
...
export const useAuthStore = defineStore('auth', () => {
  ...
  const changeProfile = (member) => {
    state.value.user.email = member.email;
    localStorage.setItem('auth', JSON.stringify(state.value));
  };

  load();
  return { state, username, email, isLogin, changeProfile, login, logout, getToken };
});
```

회원관리-정보 수정

pages/auth/ProfilePage.vue

```
<script setup>
import authApi from '@/api/authApi';
import { useAuthStore } from '@/stores/auth';
import { computed, reactive, ref } from 'vue';

const auth = useAuthStore();

const avatar = ref(null);
const avatarPath = `/api/member/${auth.username}/avatar`;
const member = reactive({
  username: auth.username,
  email: auth.email,
  password: '',
  avatar: null,
});

const error = ref('');

const disableSubmit = computed(() => !member.email || !member.password);
```

이미지 태그의 src속성에 바인딩될 예정

회원관리-정보 수정

pages/auth/ProfilePage.vue

```
const onSubmit = async () => {
  if (!confirm('수정하시겠습니까?')) return;

  if (avatar.value.files.length > 0) {
    member.avatar = avatar.value.files[0];
  }

  try {
    await authApi.update(member);
    error.value = '';
    auth.changeProfile(member);
    alert('정보를 수정하였습니다.');
  } catch (e) {
    error.value = e.response.data;
  }
};
</script>
```

passwordMissmatchException

회원관리-정보 수정

pages/auth/ProfilePage.vue

```
<template>
  <div class="mt-5 mx-auto" style="width: 500px">
    <h1><i class="fa-solid fa-user-gear my-3"></i> 회원 정보</h1>

    <form @submit.prevent="onSubmit">
      <div class="mb-3 mt-3">
        <img :src="avatarPath" class="avatar avatar-lg me-4" /> {{ member.username }}
      </div>

      <div class="mb-3 mt-3">
        <label for="avatar" class="form-label">
          <i class="fa-solid fa-user-astronaut"></i>
          아바타 이미지:
        </label>
        <input type="file" class="form-control" ref="avatar" id="avatar" accept="image/png, image/jpeg" />
      </div>
```

회원관리-정보 수정

pages/auth/ProfilePage.vue

```
<div class="mb-3 mt-3">
  <label for="email" class="form-label">
    <i class="fa-solid fa-envelope"></i>
    email
  </label>
  <input type="email" class="form-control" placeholder="Email" id="email" v-model="member.email" />
</div>

<div class="mb-3">
  <label for="password" class="form-label">
    <i class="fa-solid fa-lock"></i>
    비밀번호:
  </label>
  <input type="password" class="form-control" placeholder="비밀번호" id="password" v-model="member.password" />
</div>

<div v-if="error" class="text-danger">{{ error }}</div>
```

회원관리-정보 수정

pages/auth/ProfilePage.vue

```
      <div class="text-center">
        <button type="submit" class="btn btn-primary mt-4 me-3" :disabled="disableSubmit">
          <i class="fa-solid fa-user-plus"></i>
          확인
        </button>

        <router-link class="btn btn-primary mt-4" to="/auth/changepassword">
          <i class="fa-solid fa-lock"></i>
          비밀번호 변경
        </router-link>
      </div>
    </form>
  </div>
</template>
```