

# 회고록

## 필수 질문

1. 프로젝트를 소개해 주세요!
2. 프로젝트를 진행하면서 어떤 문제를 겪었나요?
3. 프로젝트를 하기 전후 달라진 점이 있다면?
4. 프로젝트를 시작하는 팀에게 전해줄 꿀팁을 말해주세요!

## 선택 질문

- 이진혁 BE
- 김동완 FE
- 이윤성 FE
- 김다영 AI

## 필수 질문

### 1. 프로젝트를 소개해 주세요!

전남대학교 주차권 신청 시스템은 **전남대학교 총학생회**와 **전남대학교 재학생**이라는 클라이언트를 위해 총학생회와 함께 제작한 반응형 웹 애플리케이션 입니다.

해당 웹 애플리케이션은 기존 신청 방식에서 크게 벗어나지 않고 총학생회와 재학생의 신청 과정에서의 불편함을 최소화하기 위한 목적으로 제작되었습니다.

### 2. 프로젝트를 진행하면서 어떤 문제를 겪었나요?

#### 1. 테스트 코드 작성의 중요성

- 테스트 코드를 잘 작성하지 않아 자잘한 버그 수정에 대응하는 일이 잦았다.

#### 2. 개발자 중심의 개발

- 개발자 측면에서 생각해 개발을 진행하다보니 사용자들이 클라이언트가 기능을 이해하는데 어려움을 겪었다.
- 사용자와 개발자가 편리하다고 생각하는 방식에 괴리감을 느꼈다.

#### 3. 데드라인이 존재하는 클라이언트와의 협업

- 데드라인이 존재했기 때문에 스프린트를 빠르게 진행하는데 어려움을 겪었다.
- 개발지식이 전혀 없는 클라이언트와 소통하는 방식이 쉽지 않았다.

- 매주 전달되는 요구사항에 대한 대응이 쉽지 않았다.

### 3. 프로젝트를 하기 전후 달라진 점이 있다면?

1. 데드라인이 존재하는 실사용 프로젝트를 개발해본 경험이 아주 좋았던 것 같다.
2. 자신의 맨먼쓰를 파악하는 것의 중요성을 알 수 있었다.
3. PR리뷰의 중요성

### 4. 프로젝트를 시작하는 팀에게 전해줄 꿀팁을 말해주세요!

- 프로젝트를 통해 얻고자 하는 자신의 목적을 명확히 하기
- 공유와 소통에 대해 항상 생각하기
- 테스트 코드를 잘 작성하자
  - 테스트 코드를 작성하면 안정성이 보장되고 인수인계를 진행할 때 코드를 사용하거나 수정하는데에 리소스를 줄일 수 있다.

---

## 선택 질문

### 이진혁 BE

Q) 프로젝트 개발 중 어려움을 겪은 경험이 있나요? 어떻게 해결했으며, 그 과정에서 얻은 교훈은 무엇인가요?

- 개발자 측면에서 생각하다보니 사용자들이 기능을 이해하는데에 어려움을 겪었다. 사용자와 개발자가 편리하다고 생각하는 방식에 괴리감을 느꼈다.

→ 사용자가 어떤 행위를 할 수 있을지 고민을 많이 해봐야할 것 같다.

→ 사용자가 앱을 사용하는 목적과 어떻게 사용할 것 같은지 고민해볼 예정이다.

Q) 팀내 협업에서 문제는 없었는지 궁금합니다.

- 서로가 구현한 내용 중에 의견 공유가 필요한 부분이 제대로 이루어지지 않았다.

→ PR내용에 협업하고 있는 다른 분야도 알아볼 수 있게 문서화 하는 것이 중요하다.

## 김동완 FE

Q) 개발자로서의 역량 향상을 위해 어떤 노력을 기울였으며, 이 프로젝트를 통해 어떤 기술적 성장을 이루었나요?

- 리드 개발자 두 분의 코드를 이해하기 위해 코드 리뷰에 집중했습니다.
- 기술 스택을 어느 정도 이해한 후 간단한 기능을 개발했는데 그 부분에서 많이 성장했던 것 같습니다.
- 저의 역량 부족 문제로 두 개발자 분들의 모든 코드를 학습하지 못한 것이 참 아쉽습니다.

## 이윤성 FE

Q) 프로젝트 팀 내에서 코드 리뷰 및 테스트 프로세스는 어떻게 이루어졌나요? 코드 품질과 안정성을 유지하기 위해 어떤 노력을 기울였나요?

- 3명의 프론트엔드가 모여 스프린트에 대한 ISSUE를 작성했습니다. 크게는 페이지 단위, 작게는 컴포넌트 단위로 작성했습니다.
- ISSUE를 각각 나눠 가지고 구현 후 PR을 작성했습니다.
- 기능 개발이 촉박해 Test를 짜지 못했지만, 상호간의 검증으로 Test코드를 대체하여 어느 정도의 코드 품질을 유지할 수 있었다고 생각합니다.

## 김다영 AI

Q) Summer Dev 프로젝트에서 개발자로 참여한 경험을 설명해주세요. 어떤 역할을 맡았고, 주요 기술 스택은 어떻게 구성되었나요?

- 볼빵빵 쿼카 팀에서 AI 개발자 역할을 맡은 25기 김다영입니다. 2023-2학기에는 컴퓨터 비전을 중점으로 공부하며, 해당 프로젝트 동안 Captcha 보안문자 이미지 생성과 한글 OCR 모델을 설계하였습니다. 주로 사용한 기술 스택은 Python, Tensorflow, Pytorch였으며, 특히 Pytorch에 대한 숙련도 향상을 위해 노력했습니다.