

# **Week4 - Book1**

## **채용 인터뷰 질문 생성 & 답변 평가 프 로그램 만들기**

20200191 김동연

# Assignment 1

## 채용 인터뷰 질문 생성 앱 만들기

### System instructions

Generate

너는 면접 전문가야. 채용 후보자가 원하는 직무에 적합한지 가장 확실하게 판단할 수 있는 질문을 작성해야해. 대답 형식은 하드스킬과 소프트스킬 및 리더십에 대한 두 개의 섹션을 작성해야해 각 섹션에 번호가 매겨진 목록으로 5개 항목을 작성해야해. 모든 대답은 한글로 대답해줘

### User

#### About the job

Description At eero, our mission is to build products that improve people's lives. As a member of our Software Services team, you'll work with bright, passionate people to develop products that make a difference. We are looking for a motivated front end engineer to help us build world-class software. We're looking for more experienced software engineers who have built scalable, highly available, and secure systems. The team is looking for a Software Engineer to build key features and backend cloud services.

#### Key job responsibilities

Lead projects and collaborate across engineering, product, and design to shape our product vision.

Work closely with UX designers and product managers to develop dynamic UI experiences. Enhance and optimize existing services to improve reliability, scalability, and flexibility.

Provide mentorship to other engineers and help change development processes to increase developer productivity and project predictability.

# Assignment 1

채용 인터뷰 질문 생성 앱 만들기

System Instructions에

“너는 면접 전문가야, 채용 후보자가 원하는 직무에 적합한지 가장 확실하게 판단할 수 있는 질문을 작성해야해. 대답 형식은 하드스킬과 소프트스킬 및 리더십에 대한 두 개의 섹션을 작성해야해 각 섹션에 번호가 매겨진 목록으로 5개 항목을 작성해야해. 모든 대답은 한글로 대답해줘”

라는 말을 작성함으로써 채용 공고를 입력함으로써 정해진 형식에 맞게 대답을 하도록 만들었습니다.

# Assignment 1

## 채용 인터뷰 질문 생성 앱 만들기 (1)

User

Why join us Brex is the AI-powered spend platform. We help companies spend with confidence with integrated corporate cards, banking, and global payments, plus intuitive software for travel and expenses. Tens of thousands of companies from startups to enterprises — including DoorDash, Flexport, and Compass — use Brex to proactively control spend, reduce costs, and increase efficiency on a global scale. Working at Brex allows you to push your limits, challenge the status quo, and collaborate with some of the brightest minds in the industry. We're committed to building a diverse team and inclusive culture and believe your potential should only be limited by how big you can dream. We make this a reality by empowering you with the tools, resources, and support you need to grow your career. Engineering at Brex The Engineering team includes Data, IT, Security, and Software, and is responsible for building innovative products and infrastructure for both internal and external users. We have multiple autonomous and collaborative teams who are eager to learn, teach, and constantly improve how things work. Together, we strive to build robust and scalable systems that enable Brex to grow rapidly and help our customers reach their full potential. What You'll Do

who are comfortable dealing with ambiguity that will drive direct business impact. You will have the opportunity to learn from and help companies grow. You will help Brex scale and prepare for the future. Based in our San Francisco, New York, and London offices, you will work remotely for up to 4 weeks per week on Wednesday and Thursday. Design and build strong, resilient, and scalable systems. Own functionality and scalability of the product. Be responsible for full software development lifecycle from production to deployment. Uphold our high engineering standards.

Assistant

### 하드 스킬 질문

1. **\*\*API 설계 경험:\*\*** "이전에 구축한 API 및 라이브러리 중 가장 복잡한 것을 설명하고, 이로 인해 직면했던 기술적 도전과 그것을 어떻게 해결했는지 말씀해 주세요."
2. **\*\*확장 가능한 백엔드 디자인:\*\*** "전문적으로 확장 가능한 백엔드 시스템을 설계했던 경험에 대해 구체적으로 말씀해 주시고, 이를 통해 배운 점은 무엇인가요?"
3. **\*\*데이터베이스 관리:\*\*** "SQL 또는 NoSQL 데이터베이스를 사용하여 대규모 데이터를 처리했던 예시를 들어 주시고, 그 경험에서 얻은 주요 교훈은 무엇인가요?"
4. **\*\*프로그래밍 언어 숙련도:\*\*** "Java, Kotlin, Python을 사용한 프로젝트 경험을 공유하시고, 각 언어가 해당 프로젝트에 서 왜 적합했는지 설명해 주세요."
5. **\*\*소프트웨어 개발 라이프사이클:\*\*** "전체 소프트웨어 개발 주기(설계, 개발, 테스트, 운영)에서 담당했던 역할과 주요 성과를 설명해 주세요."

### 소프트 스킬 및 리더십 질문

1. **\*\*커뮤니케이션 능력:\*\*** "복잡한 기술적 개념을 기술 비전문가와 효과적으로 소통했던 사례가 있다면 말씀해 주세요."
2. **\*\*팀 워크:\*\*** "팀에서 서로 다른 의견을 가진 동료들과의 문제를 어떻게 해결했는지와 팀의 성공을 위해 어떻게 기여했는지 설명해 주세요."
3. **\*\*고객 중심 사고:\*\*** "고객의 문제를 해결하기 위해 창의적으로 접근했던 경험을 공유해 주세요."
4. **\*\*적응력:\*\*** "업무 중 예상치 못한 변화나 문제에 적응해야 했던 상황을 설명하고, 그때 어떻게 대처했는지 말씀해 주세요."
5. **\*\*자기주도성:\*\*** "본인이 주도적으로 프로젝트를 개선하거나 효율성을 높인 사례가 있다면, 그 경험을 나눠 주시고 어떤 결과를 얻었는지 말씀해 주세요."

# Assignment 1

## 채용 인터뷰 질문 생성 앱 만들기 (2)

User	
About the job	
Responsibilities	TikTok is the leading destination for short-form mobile video. At TikTok, our mission is to inspire creativity and bring joy. TikTok's global headquarters are in Los Angeles and Singapore, and its offices include New York, London, Dublin, Paris, Berlin, Dubai, Jakarta, Seoul, and Tokyo. Why Join Us Creation is the core of TikTok's purpose. Our platform is built to help imaginations thrive. This is doubly true of the teams that make TikTok possible. Together, we inspire creativity and bring joy - a mission we all believe in and aim towards achieving every day. To us, every challenge, no matter how difficult, is an opportunity; to learn, to improve, to grow. We are a team of passionate individuals who work together to create something amazing. We create together and grow together. We are a team that works hard, but also plays hard. We are a team that is sustainable, and reusable. We are a team that features more efficiently by standardizing the dev practices, as well as building on top of existing code. We are exploring the newest web technologies in our own context. We are will work with our experience to move to the next level. Given the special role, you will: - Prototype and scale the next generation code, and iterate towards production engineering teams; - Serve as a mentor to junior engineers. Qualifications Minimum 3 years of industry experience working with JavaScript, Node.js, package management, npm, and Webpack. Qualifications: Knowledge of JavaScript, Node.js, Webpack; Interest in information technology.
Assistant	
### 하드 스킬 질문	
1. **프론트엔드 개발 경험:** "프론트엔드 개발 분야에서 가장 도전적이었던 프로젝트는 무엇이었으며, 어떤 기술을 사용하여 문제를 해결했는지 설명해 주세요."	
2. **신기술 활용:** "최신 웹 기술(예: TypeScript, Node.js, React 등)을 사용해 작업한 경험이 있다면, 그것이 프로젝트에 어떻게 기여했는지 공유해 주세요."	
3. **자동화 시스템 개발:** "자동화된 빌드/테스트/배포 시스템을 구축한 경험이 있으신가요? 그 시스템이 팀의 작업 효율성에 어떤 영향을 미쳤는지 설명해 주세요."	
4. **협업 경험:** "여러 팀과의 협업을 통해 성공적으로 프로젝트를 완료한 예제를 들어주세요. 그 과정에서 어떤 도전이 있었고, 이를 어떻게 극복했는지 설명해 주세요."	
5. **코드 품질 유지:** "재사용 가능한 고품질 코드를 작성하기 위한 귀하의 접근 방식은 무엇이며, 지속적으로 코드 품질을 보장하기 위해 어떤 방법을 사용하는지 설명해 주세요."	
### 소프트 스킬 및 리더십 질문	
1. **창의적 문제 해결:** "복잡한 문제를 창의적으로 해결했던 경험을 공유해 주시고, 그 과정에서 배운 점은 무엇인지 설명해 주세요."	
2. **멘토링 경험:** "다른 프론트엔드 개발자들을 교육하거나 멘토링했던 경험이 있으신가요? 그 경험이 주었던 만족감이나 어려움을 나눠 주세요."	
3. **커뮤니케이션 능력:** "기술적 의견이 다른 팀원들과의 상황을 어떻게 관리하고, 효과적으로 커뮤니케이션했는지 사례를 들어 설명해 주세요."	
4. **적응력:** "빠르게 변화하는 프로젝트 환경에서 어떻게 적응하고 성공적으로 일을 처리했는지 구체적인 사례를 설명해 주세요."	
5. **사명과 가치:** "TikTok의 사명인 '창의력을 고무하고 기쁨을 주는 것'에 대해서 어떻게 기여할 수 있다고 생각하시나요?"	

# Assignment 1

## 채용 인터뷰 질문 생성 앱 만들기 (3)

User  
About the job  
Curious about what it's like to work at the world's number 1 discovery platform as a Frontend Software Engineer Intern? We're glad you asked! What is the key purpose of a Frontend Software Engineer Intern? As a Frontend Software Engineer Intern working with the Engineering team in Los Angeles, you will be tasked with creating web applications that are used at publishers around the world, and provide real time analytics, topic insights, and homepage automation. This is a unique opportunity for you to work on a product used by everyone you know, and that is deployed on countless websites across the globe with billions of users. NOTE: This internship is open to candidates who are available to start in January 2025 or earlier. Please indicate your earliest available start date in your application. What skills and qualifications do I need? For This Role It Is Essential That You Have

BS/MS in Computer Science or equivalent  
individuals with previous development experience  
Ability to think critically and to form  
Experience with efficient core data structures and algorithms  
programming.  
Experience with basic web development, HTML, CSS, and JavaScript  
communication and DOM manipulation  
Nice To Haves Include  
Project or work experience with web development  
and testing tool experience with Grunt or similar server side language is a plus  
Working knowledge or previous experience with a  
or similar server side language is a plus  
Please be sure to include a listing of your resume.\*

What will I be doing on a day-to-day basis?  
Work on frontend JavaScript based applications  
Handle visual, responsive implementation  
JS, React Native and/or Google Chrome  
Learn our agile SCRUM process, collaborate with  
Work on projects alongside frontend engineers  
and user acceptance.

Assistant

### 하드 스킬 질문

1. \*\*웹 개발 기본기:\*\* "HTML, CSS, JavaScript를 사용한 프로젝트 경험에 대해 설명해 주세요. 그 프로젝트에서 어떤 챌린지가 있었고, 어떻게 해결했나요?"
2. \*\*프레임워크 경험:\*\* "AngularJS, ReactJS, Vue.JS와 같은 프레임워크를 사용해 본 경험이 있다면, 그 중 하나를 선택해 어떻게 활용했는지 구체적인 예시를 들어 주세요."
3. \*\*비동기 프로그래밍:\*\* "비동기 프로그래밍을 통해 성능을 최적화한 경험이 있으신가요? 구체적인 사례를 설명해 주세요."
4. \*\*데이터 구조 사용:\*\* "효율적인 코어 데이터 구조를 사용해 문제를 해결했던 경험이 있다면, 그 사례를 말씀해 주시고, 왜 그렇게 접근했는지 설명해 주세요."
5. \*\*API 설계 및 데이터 처리:\*\* "Node.js 또는 유사한 백엔드 언어를 사용해 API를 설계하거나 데이터를 처리해 본 경험이 있으면 설명해 주세요."

### 소프트 스킬 및 리더십 질문

1. \*\*비판적 사고:\*\* "어려운 문제를 비판적으로 분석하고 해결 방안을 제시했던 경험을 공유해 주시고, 그 과정에서 배운 점은 무엇인가요?"
2. \*\*팀워크 및 협력:\*\* "프론트엔드 및 백엔드 엔지니어와 협력하여 프로젝트를 실행했던 경험을 공유해 주시고, 효과적인 협업을 위한 본인의 전략은 무엇이었나요?"
3. \*\*배우는 자세:\*\* "새로운 기술이나 프로세스를 빠르게 익혀 성공적으로 프로젝트에 적용했던 사례를 말씀해 주세요."
4. \*\*적응력:\*\* "SCRUM 또는 애자일 프로세스를 익히고 작업하면서 마주한 도전 과제와 이를 어떻게 극복했는지 설명해 주세요."
5. \*\*성장 마인드셋:\*\* "Taboola의 환경에서 본인의 전문적 성장과 기술 개발을 어떻게 추구할 계획인지 말씀해 주세요."

# Assignment 1

채용 인터뷰 질문 생성 앱 만들기

3개의 슬라이드 모두 정해진 형식에 맞춰 답을 해주었습니다!

# Assignment 2

채용 인터뷰 질문에 대한 대답을 평가하는  
프로그램 만들기  
→ System Instructions

## System instructions

Generate ^

"당신은 면접 전문가입니다. 주어진 면접 대답을 분석하여 답변의 직무 적합도를 상, 중, 하로 평가하고, 평가 근거를 단계별로 제시해 주세요. 각 단계는 논리적으로 연결되며, 세부적인 평가 기준은 다음과 같습니다:

응답 적합성 평가: 답변이 질문에 적절히 대응하고 직접적인 관련성을 갖고 있는지 평가하세요.

논리적 전개 평가: 답변이 자연스럽게 전개되고 일관성 있게 논리를 전달하는지를 평가하세요.

경험과 결과의 구체성 평가: 답변에 실질적인 예시와 성과가 포함되어 있는지 평가하세요.

언어 표현력 평가: 명확하고 전문적인 표현을 사용하여 답변을 전달하는지를 평가하세요.

각 평가 단계에서 차근차근 근거를 찾아 제시하며, 답변의 최종 직무 적합도를 '상', '중', '하'로 결정해 주세요."



# Assignment 2

채용 인터뷰 질문에 대한 대답을 평가하는  
프로그램 만들기  
→ User

User

1. **\*\*JavaScript and Frameworks Proficiency\*\***: 어떤 복잡한 프로젝트에서 JavaScript 프레임워크(예: Angular, React)를 사용하여 확장 가능하고 성능 높은 프론트엔드 애플리케이션을 구축한 경험을 설명해주시겠습니까? 이 프로젝트에서 직면했던 주요 도전과 그에 대한 해결 방법은 무엇이었나요?에 대한 답변으로, 저는 React와 Zustand를 사용하여 확장 가능하고 성능이 뛰어난 프론트엔드 애플리케이션을 구축한 경험이 있습니다. 이 프로젝트는 데이터 업데이트가 빈번하고 사용자 수가 많은 환경에서 높은 응답성과 유지보수성을 보장하는 것이 중요했습니다.

주요 도전 과제는 상태 관리와 구조화된 코드 관리였습니다. 여러 컴포넌트 간 데이터를 효율적으로 공유하고 코드의 유지보수성을 높이기 위해 MVC 패턴을 도입했습니다. Zustand로 전역 상태를 간결하게 관리하면서, Model-View-Controller 구조를 통해 비즈니스 로직(Model)과 UI 구성(View), 컨트롤러 로직(Controller)을 분리하여 코드의 가독성과 재사용성을 높였습니다. 이를 통해 유지보수 작업이 용이해졌고, 팀원들과의 협업도 더 원활해졌습니다.

또한, 상태 관리를 위해 Redux와 같은 무거운 라이브러리가 아닌, 간단한 구조의 Zustand를 선택한 덕분에 성능을 유지하면서도 확장성을 확보할 수 있었습니다. 이러한 방식으로 사용자에게는 빠르고 반응성 높은 애플리케이션 경험을 제공하면서, 개발자 측면에서는 높은 유지보수성과 협업 효율성을 갖춘 프로젝트를 완성할 수 있었습니다. 이거 어때?

# Assignment 2

채용 인터뷰 질문에 대한 대답을 평가하는  
프로그램 만들기  
→ Assistant

Assistant

이 답변을 평가 기준에 따라 분석하고 직무 적합도를 평가하겠습니다.

1. **\*\*응답 적합성 평가\*\***: 답변은 질문에 대해 명확하게 대응하고 있습니다. React와 Zustand를 사용하여 프론트엔드 애플리케이션을 구축한 경험을 구체적으로 설명하고 있으며, 복잡한 프로젝트에서의 적용을 다루고 있습니다. 또한, 주요 도전과 해결 방법에 대해 직접적으로 답하고 있습니다. 이 기준에서 적합성은 **\*\*상\*\***입니다.

2. **\*\*논리적 전개 평가\*\***: 답변은 프로젝트의 배경과 도전 과제를 소개한 후, 해결 방법을 체계적으로 설명합니다. 전역 상태 관리를 위한 Zustand와 MVC 패턴의 사용을 통한 코드 구조 개선을 논리적으로 전개하고 있습니다. 이러한 방식은 매우 일관적으로 작성되었습니다. 따라서 논리적 전개는 **\*\*상\*\***입니다.

3. **\*\*경험과 결과의 구체성 평가\*\***: 전반적으로 경험과 도전, 해결책을 구체적으로 포함하고 있습니다. 상태 관리 문제에서의 MVC 패턴과 Zustand 사용, 성능 및 유지보수성 결과 등을 구체적으로 설명했습니다. 그러나 성과나 결과에 대한 수치적 또는 구체적 증거(예를 들어 성능 향상 퍼센트, 사용자 피드백 등) 추가가 부족하긴 하지만, 해결책이 잘 설명되어 있어 이 기준에서 **\*\*중\*\***으로 평가합니다.

4. **\*\*언어 표현력 평가\*\***: 전문적이고 명확한 용어 사용이 돋보입니다. React, Zustand, MVC 패턴 등 기술 용어가 적절히 사용되었으며, 설명 또한 명확합니다. 언어 표현력은 매우 좋습니다. 따라서 **\*\*상\*\***으로 평가합니다.

최종적으로, 답변의 직무 적합도는 **\*\*상\*\***으로 판단됩니다. 이는 관련성 높은 프로젝트 경험을 잘 설명했고, 논리적 전개와 언어 표현력이 뛰어나기 때문이며, 다만 결과의 구체성 측면에서 일부 개선의 여지가 있습니다.

🗨️ 🔍 📝

# Assignment 2

신경쓰는 부분

- 평가 요소를 4개로 분류하여 각각의 문항에 적합한지 여부 확인
- 면접 시 잘못된 대답에 대해 적합한 피드백이 주어지는지 여부 확인

**Thank You!**