**1주차 팀미션**

1. **슬랙 팀채널에서 팀원들과 함께 미션 토의를 진행해주세요.**
2. **리드부스터님께서 토의 후 내용을 취합하여 아래 템플릿에 맞게 팀 대표 미션을 작성해주세요.**
3. **슬랙 #00코치\_미션제출 채널에 팀 대표 미션을 제출해주세요.**

* **템플릿 확장자인 .docs로 제출해주세요.**
* **주차별로 최소 한 문제 이상 풀어주세요.**

**Q1. 텍스트 프롬프트 작성 시, '명확하고 구체적인 지시 제공', '구조화된 프롬프트 작성', '구체적인 예시와 함께 설명 추가'의 3가지 요소가 중요하다고 배웠습니다. 이를 바탕으로 아래 프롬프트를 개선해보고, 배운 점을 정리해서 작성해주세요.**

|  |
| --- |
| [기본 프롬프트]  AI의 미래에 대해 글을 써 주세요. |

|  |
| --- |
| [기본 프롬프트 결과물]  AI의 미래는 인류의 삶에 큰 영향을 미칠 중요한 요소로 기대되고 있습니다. AI는 이미 일상생활, 의료, 금융, 제조업 등 여러 분야에서 활용되고 있으며, 향후 그 역할은 더욱 확장될 것입니다. 특히, 자연어 처리, 이미지 및 음성 인식, 예측 분석과 같은 기술이 고도화됨에 따라 사람들의 일과 생활 방식을 혁신적으로 바꿀 수 있는 잠재력을 갖고 있습니다.  AI가 발전함에 따라, 인간과 기계의 협력은 더욱 긴밀해질 것입니다. AI는 단순한 반복 작업뿐만 아니라 복잡한 문제 해결에도 도움을 주어 사람들은 더 창의적이고 고차원적인 업무에 집중할 수 있게 될 것입니다. 예를 들어, 의료 분야에서는 AI가 환자의 데이터를 분석해 질병을 조기에 진단하고 맞춤형 치료 계획을 제공할 수 있게 하여, 의료 서비스의 질을 크게 향상시킬 것으로 예상됩니다.  그러나 AI의 발전에는 윤리적 문제와 함께 기술의 남용에 대한 우려도 존재합니다. AI의 정확성과 공정성을 보장하기 위한 법적, 윤리적 기준이 필요하며, 개인정보 보호와 AI 의사 결정의 투명성을 확보하기 위한 사회적 논의가 필수적입니다. 앞으로 AI는 이러한 문제를 해결하며 인류의 지속 가능한 발전을 지원하는 방향으로 발전할 것입니다. |

|  |
| --- |
| [개선된 프롬프트]  1문단 - AI의 현재 역할과 미래 확장 가능성 요약   * 현재 AI가 주로 활용되고 있는 분야와 방식에 대해 간략히 설명하세요. * AI의 확장 가능성과 잠재적인 미래 영향을 요약해 주세요. * 예시: “AI는 현재 다양한 분야에서 사용되고 향후 더 많은 분야에 적용될 것 이다”   2문단 - AI 발전이 인간과 기계 협력에 미치는 영향   * AI의 기술 발전이 인간과 기계 간 협력을 강화할 수 있는 이유를 서술하세요. * 이로 인해 예상되는 구체적인 사례를 하나 포함해 주세요. * 예시: “AI는 단순 반복하는 것을 자동화 시키고 인간의 창의적인 활동을 도울 수 있다.”   3문단 - AI 발전에 따른 윤리적 문제와 필요 조치   * AI가 발전하면서 예상되는 윤리적 문제나 사회적 우려를 명시하세요. * 이를 해결하기 위해 필요한 법적 및 윤리적 기준에 대해 논의하세요. * 예시: “AI의 발전에는 윤리적 문제와 기술 남용의 우려가 있습니다. 개인정보 등 논의 할 것이 많다..”   4문단 - AI의 미래와 기술 발전에 대한 개인 의견   * AI의 발전이 향후 인류에 미칠 영향에 대한 개인 의견을 제시하고, 이에 따른 대비책을 제안하세요. * 예시: “AI의 미래는 기술 발전 속도와 사회의 준비도에 따라 결정될 것입니다.  예시는 구체적이게 만들어줘 |

|  |
| --- |
| [결과물]  AI의 미래와 인류 삶에 미치는 영향  1문단 - AI의 현재 역할과 미래 확장 가능성 요약 현재 AI는 일상생활, 의료, 금융, 제조업 등 다양한 분야에서 이미 활발히 사용되고 있습니다. 예를 들어, 스마트폰의 음성 비서나 추천 알고리즘을 통해 소비자 경험을 맞춤화하고, 의료 분야에서는 의료 이미지 분석을 통한 조기 진단에 도움을 주고 있습니다. 앞으로 AI는 예술 창작 지원, 정밀 농업, 개인 맞춤형 교육 등 더 많은 분야로 확장되어 인간의 삶과 일의 방식을 혁신할 가능성이 큽니다. AI의 지속적인 발전으로 인간의 편의와 효율성을 높이고, 복잡한 문제 해결에 큰 기여를 할 것으로 기대됩니다.  2문단 - AI 발전이 인간과 기계 협력에 미치는 영향 AI의 발전은 인간과 기계의 협력을 더욱 강화하여 새로운 수준의 시너지 효과를 만들어낼 수 있습니다. AI는 데이터 분석과 반복적인 작업을 자동화함으로써 인간은 창의적이고 고차원적인 업무에 집중할 수 있습니다. 예를 들어, 제조업에서 AI가 로봇과 함께 제품의 결함을 실시간으로 감지하여 품질을 유지하는 역할을 수행할 수 있습니다. 이를 통해 공장 직원들은 고부가가치 작업에 집중할 수 있게 되어 업무 효율성과 제품 품질이 동시에 향상될 것입니다.  3문단 - AI 발전에 따른 윤리적 문제와 필요 조치 AI의 발전과 함께 윤리적 문제와 사회적 우려가 증가하고 있습니다. 예를 들어, AI 알고리즘이 특정 그룹에 편향된 결정을 내리거나 개인정보를 과도하게 수집할 위험이 존재합니다. 이를 해결하기 위해 AI의 의사 결정 과정을 투명하게 하고, 개인정보 보호와 공정성을 보장하는 법적 기준을 마련하는 것이 중요합니다. 또한, AI 개발자와 기업이 윤리적 책임을 다하도록 감독하는 규제 기관의 역할도 필요합니다. 사회 전반에 걸쳐 AI에 대한 신뢰를 구축하려면 이러한 법적, 윤리적 조치가 필수적입니다.  4문단 - AI의 미래와 기술 발전에 대한 개인 의견 AI의 미래는 기술의 발전 속도뿐 아니라 사회가 얼마나 준비되어 있느냐에 따라 크게 달라질 것입니다. AI가 인간의 삶에 긍정적인 영향을 미치기 위해서는 사회가 윤리적 기준을 강화하고, AI 활용에 대한 명확한 가이드라인을 마련해야 합니다. 예를 들어, 정부와 학계, 산업이 협력하여 AI 윤리 기준을 정립하고, 이를 각 산업에 맞게 실질적으로 적용하도록 할 필요가 있습니다. 이렇게 준비가 잘 갖춰진다면, AI는 인류에게 보다 풍요로운 삶을 제공하는 든든한 동반자가 될 것입니다. |

|  |
| --- |
| [평가 기준]   * 명확하고 구체적인 지시 제공 * 구조화된 프롬프트 작성 * 구체적인 예시와 함께 설명 추가 |

**Q2. 이미지 프롬프트 작성 시에는 '상세한 묘사, 특정 요소 강조, 스타일과 분위기 지시'의 3가지 요소가 중요하다고 배웠습니다. 이를 바탕으로 창의력을 발휘하여 아래 프롬프트를 개선하고, 최종 결과물 이미지를 첨부해 주세요.**

(\* 무료 버전에서는 이미지 생성이 1일 3장으로 제한되어 있으니, 이를 참고하여 미션을 풀어주세요.)

|  |
| --- |
| [기본 프롬프트]  숲 속에서 걷고 있는 토끼를 그려주세요. |

|  |
| --- |
| [개선된 프롬프트]  토끼가 깊은 산속 옹달샘에 가고 있어. 토끼는 지금 새벽에 눈 비비고 일어나서 세수하러 가고 있어. 그런데 그 옹달샘을 지키는 할아버지가 토끼를 싫어해. 그래서 할아버지는 토끼가 세수하러 오면 잡아서 혼낼라고 하고 있어. 토끼가 눈 비비면서 웅달샘에 가다가 할아버지 들켜서 도망치는 모습을 그려줘 스타일은 만화같이 그려주고 코믹하게 그려줘 |

|  |
| --- |
| [결과물] \*이미지를 삽입해주세요.    Here's the humorous cartoon-style image of the rabbit encountering the grumpy spring keeper in the forest. Let me know if you'd like any tweaks! |

|  |
| --- |
| [평가 기준]   * 상세한 묘사 * 특정 요소 강조 * 스타일과 분위기 지시 |

**Q3. 생성형 AI는 매우 강력한 도구지만, 허위 정보를 생성하는 문제(hallucination), 데이터 프라이버시 및 보안 문제, 저작권 및 지적 재산권 문제가 발생할 수 있습니다. 이러한 문제들은 AI의 윤리적 사용을 위해 반드시 고려되어야 합니다. 생성형 AI를 사용할 때 발생할 수 있는 윤리적 문제를 방지하기 위해 어떤 조치를 취할 수 있을지 사례를 들어 설명해 보세요.**

|  |
| --- |
| [답안]  생성형 AI의 사용은 많은 장점이 있지만, 허위 정보 생성, 데이터 프라이버시 및 보안 문제, 저작권 및 지적 재산권 등의 윤리적 문제를 동반할 수 있습니다. 이러한 문제를 인식하고 방지하기 위한 구체적인 조치를 살펴보겠습니다.  1. 허위 정보 생성  생성형 AI는 사실과 다른 정보를 만들어낼 수 있으며, 이는 사용자에게 잘못된 정보를 전달할 위험이 있습니다.  조치:   * 검증 시스템 구축: 생성된 정보의 정확성을 검증하는 시스템을 도입하여, AI가 생성한 콘텐츠를 전문가나 신뢰할 수 있는 출처와 비교하여 확인하도록 합니다. * 정보 출처 표시: 사용자가 AI가 생성한 정보를 참조할 수 있는 신뢰할 수 있는 출처를 함께 제공하여, 허위 정보의 가능성을 줄입니다.   2. 데이터 프라이버시  AI 모델의 학습 과정에서 개인 정보가 포함될 수 있으며, 이는 데이터 유출이나 프라이버시 침해로 이어질 수 있습니다.  조치:   * 데이터 익명화: 개인 정보를 포함하지 않도록 데이터셋을 익명화하여, 특정 개인을 식별할 수 없도록 합니다. * 사용자 동의: 데이터 수집 시 사용자의 동의를 명확히 받으며, 데이터의 사용 목적과 처리 방법을 투명하게 안내합니다.   3. 보안 문제  AI 시스템이 해킹이나 악용될 위험이 존재하며, 이는 시스템의 신뢰성을 저하시킬 수 있습니다.  조치:   * 보안 프로토콜 강화: AI 시스템에 대한 접근을 제한하고, 정기적인 보안 점검을 통해 취약점을 사전에 방지합니다. * 사용자 교육: 사용자에게 AI 도구 사용 시 보안 관련 교육을 제공하여, 안전한 사용 방법을 숙지하도록 합니다.   4. 저작권 및 지적 재산권  AI가 생성한 콘텐츠에 대한 저작권 문제는 복잡할 수 있으며, 이는 법적 분쟁을 초래할 수 있습니다.  조치:   * 저작권 정책 수립: AI가 생성한 콘텐츠의 저작권을 명확히 규정하는 정책을 수립하여, 사용자가 저작권 관련 문제를 미리 인지하고 대응할 수 있도록 합니다. * 창작자와의 협력: AI 모델을 개발할 때 저작권을 가진 창작자와 협력하여, 합법적으로 콘텐츠를 생성하도록 합니다.   이와 같은 조치를 통해 생성형 AI의 윤리적 문제를 예방하고, AI의 긍정적인 활용을 극대화할 수 있습니다. 각 문제를 명확히 인식하고 그에 맞는 구체적인 대책을 마련하는 것이 중요합니다. |

|  |
| --- |
| [평가 기준]   * 생성형 AI 사용 시 발생할 수 있는 주요 윤리적 문제(허위 정보 생성, 데이터 프라이버시, 보안, 저작권 등) 를 명확하게 인식하고 설명했는지 평가. * 윤리적 문제를 방지하기 위한 구체적인 조치를 제시했는지 평가. |

**Q4. 클로바X의 “원티드" 스킬을 사용해 관심 있는 직무와 분야/도메인을 검색한 후, 해당 검색 프롬프트와 출력 결과를 공유해 주세요.**(\*클로바X는 만 19세 미만의 계정으로는 사용이 불가능하니, 미성년자분들은 해당 문제를 제외하고 풀이해주시기 바랍니다.)

|  |
| --- |
| [예시]  저는 현재 대학에서 마지막 학기를 보내고 있으며, 데이터 분석 직무에 큰 관심이 있습니다. 특히, 빅데이터를 활용한 분석과 인사이트 도출에 중점을 둔 기업에서 신입으로 일하고 싶습니다. 한국 또는 해외에서 데이터 분석 분야의 신입 채용 기회가 있는 스타트업을 추천해 주세요. 또한, 추천된 스타트업의 주요 프로젝트나 사용하는 분석 도구들에 대한 정보도 함께 제공해 주세요. |

|  |
| --- |
| [프롬프트]  **나는 2년간 웹 개발 직무를 하고 있으며, 서울 지역으로 이직을 하고 싶어. 서울 지역에서 2년차 웹 개발 직무의 평균연봉과 회사를 말해줘. 그리고 그 회사마다 필요한 스킬들을 말해줘. 또한 해외 출장 및 해외 와 연계 업무가 있는 곳으로 가고 싶은데, 그 회사에서 진행하고 있는 프로젝트나 분석 도구에 대한 정보도 제공해줘.** |

|  |
| --- |
| [결과물] \*텍스트or클로바X-원티드 화면 캡처  2023년 기준 서울 지역 2년 차 웹 개발자의 평균 연봉은 약 3,500만 원 - 4,000만 원으로 알려져 있습니다.  해외 출장 및 해외 연계 업무가 있는 서울 지역의 웹 개발 회사와 필요한 스킬, 진행 중인 프로젝트, 분석 도구는 다음과 같습니다.   1. 네이버  * 필요 스킬: Java, Spring, JavaScript, React, Node.js, MySQL, AWS 등 * 진행 중인 프로젝트: 하이퍼클로바, 아크버스, 네이버 클라우드 플랫폼 등 * 분석 도구: Jira, Confluence, GitHub, Slack 등  1. 카카오  * 필요 스킬: Java, Spring, JavaScript, React, Node.js, MySQL, AWS 등 * 진행 중인 프로젝트: 카카오톡, 카카오페이, 카카오뱅크, 카카오 모빌리티 등 * 분석 도구: Jira, Confluence, GitHub, Slack 등  1. 쿠팡  * 필요 스킬: Java, Spring, JavaScript, React, Node.js, MySQL, AWS 등 * 진행 중인 프로젝트: 쿠팡 앱, 쿠팡 웹사이트, 쿠팡 물류 시스템 등 * 분석 도구: Jira, Confluence, GitHub, Slack 등  1. 라인  * 필요 스킬: Java, Spring, JavaScript, React, Node.js, MySQL, AWS 등 * 진행 중인 프로젝트: 라인 메신저, 라인 페이, 라인 블록체인 등 * 분석 도구: Jira, Confluence, GitHub, Slack 등   위의 정보는 2023년 기준으로 작성되었으며, 회사의 상황에 따라 변동될 수 있습니다.  더 궁금하신 점 있으시면 말씀해 주세요. |

|  |
| --- |
| [평가 기준]   * 관심 직무와 도메인에 맞는 적절하고 구체적인 프롬프트를 작성했는지 평가. * 클로바X의 “원티드" 스킬을 활용해서 결과를 잘 제출했는지 평가. |