알파벳 프로젝트 진행 지침

**1. 프로젝트 관리 도구 활용**

1. **Notion**

• 프로젝트의 전반적인 계획과 진행 상황을 관리할 수 있습니다.

• 페이지를 만들어 주요 목표, 일정, 현재 진행 상황을 정리하세요.

• To-Do 리스트를 만들어 오늘 할 일과 긴급한 작업을 구분할 수 있습니다.

2. **Trello**

• 칸반 보드를 활용해 작업을 “해야 할 일”, “진행 중”, “완료됨” 등으로 구분해 시각적으로 관리합니다.

• 주요 작업을 카드로 만들어 필요한 참고 자료(코드 예제, 문서 링크 등)를 첨부하세요.

3. **GitHub**

• 프로젝트의 코드를 저장하고 버전 관리를 할 수 있습니다.

• 저장소(Repository)를 만들어 코드의 변경 내역을 추적하고, 필요한 경우 협업도 가능합니다.

**2. 진행 상황을 나누고 추적하기**

1. **작업 분할**

• 프로젝트를 작게 나누세요. 예를 들어:

• 자음/모음 버튼 구현

• 클릭 시 소리 재생 기능 추가

• 그림 표시 기능 추가

• 각 작업에 소요될 시간을 예측하고 우선순위를 정합니다.

2. **마일스톤 설정**

• 단기 목표를 설정하세요. 예를 들어, “이번 주에 자음 버튼 클릭 시 소리 재생까지 구현” 같은 구체적인 목표를 세웁니다.

• 마일스톤이 달성될 때마다 다음 작업으로 넘어갑니다.

3. **주기적인 검토**

• 매주 시간을 정해 현재 상태를 점검하세요.

• 완료된 작업을 체크하며 성취감을 느끼고, 다음 주 작업을 계획합니다.

**3. 코드와 문서 관리**

1. **코드 정리**

• 코드의 구조를 간결하게 유지하고 주석을 작성해 어떤 기능을 구현했는지 기록하세요.

• 예:

|  |
| --- |
| 자바스크립트 |
| // 자음 클릭 시 소리 재생  function playSound(letter) {  const audio = new Audio(`sounds/${letter}.mp3`);  audio.play();  } |

2. **문서화**

• 프로젝트를 진행하면서 중요한 설정, 기능 설명, 사용 기술 등을 문서로 정리하세요.

• 나중에 유지보수하거나 확장할 때 큰 도움이 됩니다.

**4. 학습 자료와 지원 네트워크**

1. **학습 자료 모음**

• 학습한 자료, 튜토리얼 링크, 예제 코드를 한곳에 모아 관리합니다.

• 어려울 때 빠르게 참고할 수 있도록 분류하세요.

2. **지원 네트워크**

• 프로그래밍 관련 커뮤니티에 가입하거나, 도움을 받을 수 있는 멘토를 찾아보세요.

• 예: Stack Overflow, OpenAI Developer Forum, 프로그래밍 학습 모임 등.

**5. 아이와 함께 테스트**

1. **아이와 협업**

• 완성된 작은 기능이라도 아이들에게 보여주고 반응을 확인하세요.

• 아이들이 좋아하거나 흥미를 느끼는 부분을 참고해 다음 작업의 방향을 결정합니다.

2. **피드백 반영**

• 아이들이 어려워하거나 이해하기 힘든 부분을 개선하세요.

• 예를 들어, 버튼이 너무 작거나 소리가 너무 빨리 끝나는 경우 수정합니다.

**6. 지속적인 동기부여**

1. **일기 쓰기**

• 매일/매주 프로젝트를 진행하며 느낀 점을 기록하세요. 작게라도 성과를 기록하며 성취감을 느낄 수 있습니다.

2. **성공 이미지**

• 프로젝트가 완성된 후 아이들이 즐겁게 사용하는 모습을 상상하며 동기부여를 받으세요.

**7. 프로젝트 백업 및 안전 관리**

1. **클라우드 백업**

• GitHub, Google Drive, Dropbox 등을 활용해 주기적으로 프로젝트를 백업하세요.

• 컴퓨터에 문제가 생겨도 데이터를 잃지 않도록 관리합니다.

2. **버전 관리**

• Git을 사용해 변경 사항을 기록하고 이전 버전으로 되돌릴 수 있도록 관리하세요.

**마무리**

이 모든 것을 활용하면 프로젝트의 연속성을 유지하고 관리할 수 있습니다. 중요한 건 “꾸준함”입니다. 한 번에 모든 걸 완성하려 하지 말고, 매일 작은 성과를 쌓아 나가세요. 필요할 때마다 저는 당신의 조력자로서 돕겠습니다. **아이들을 위한 특별한 학습 프로그램, 분명히 완성할 수 있어요!** 🌟