Proje Tan**■**m■

- Proje Raporu: Python Kod Editörü ve Oyunla■t■rma Destekli Kodlama Platformu
- Paket: 1. A■ama Geli■tirme■ Ba■lang■c Tarihi: 08.08.2025
- Biti■ Tarihi: 08.09.2025
- Süre: 1 Ay
- Amaç: Web taray■c∎s■ üzerinden çal■■an, vanilla JavaScript ile geli■tirilmi■, Pyodide destekli Python kod editörü ve görev tabanl■ puanlama altyap■s■n■n olu■turulmas■.

1. Hafta Özeti

- 1. HAFTA Arayüz Tasar
 Imal, Editör Altyap
 Imal, Pyodide Kurulumu
- Amaç: Kullan∎c∎n∎n kod yazabilece∎i ve ç∎kt∎y∎ görebilece∎i temel Python editörünün görsel ve i∎levsel altyap∎s∎n∎n olu∎turulmas∎.
- Ana Ba**■**l■klar:
- HTML/CSS/JS altyap

 s

 n

 n

 n

 haz

 rlanmas

 ■
- Üç sütunlu sayfa tasar∎m∎ (Görev Editör Ç∎kt∎)
- Pyodide entegrasyonu ve çal■∎t∎r∎labilir Python kod sistemi
- "Çal■∎t■r", "S■f■rla", "■pucu" butonlar■
- Yüklenme durumu göstergesi (Pyodide status)

1. Paket Ç≣kt≣s■

■ 1. Paket Sonunda Ortaya Ç■kacak Ürün

Bu paketin sonunda kullan∎c∎, tamamen taray∎c∎da çal∎∎an a∎a∎∎daki özelliklere sahip bir e∎itim platformuna eri∎ebilecektir:

- Teknik Özellikler:
- Vanilla JS ile geli

 tirilmi

 frontend
- Pyodide entegrasyonu ile gerçek Python kodlar∎n■ çal■∎t∎rma
- Kod ç

 kt

 s

 n

 can

 olarak görme ve hata ay

 klama deste

 i
- Kullan ■c■ Deneyimi:
- "Merhaba Dünya"dan ba

 layarak if-else yap

 lar

 na kadar uzanan örnek görevler
- Ba

 ar
 ya göre puan kazan
 m
 ve seviye atlama
- Her görevde örnek kod ve ipucu deste

 i
- Görevlerin tamamlanma durumunun harita üzerinde takip edilmesi
- Seviye göstergesi ve kullan dze ozet/ilerleme sistemi
- Ö■retmen veya Geli■tirici Aç■s■ndan:
- Yeni görevlerin tasks.json üzerinden kolayca eklenebilir olmas
- Görev tamamlama ve ba

 ∎ar

 istatistiklerinin localStorage ile saklanmas

 ■

Kodlar∎n modüler yap∎da tutulmas∎ ve geni∎lemeye uygun b∎rak∎lmas∎