

Proje Risk Analizi

TANIMLAR

Ana Risk: Alt riskin sonucudur.

Alt Risk : (Tehlike): Ana riskin sebebidir.

Riskin Olasılığı: Bir olayın yıl, ay, gün gibi bir zaman dilimi içerisinde gerçekleşme durumu.

Riskin Etkisi: Bu olayın oluşması halinde vereceği zarar.

Risk Skoru/Puanı: Etki x Olasılık

Süreç: Yapılan işin, başlangıcından sonuçlanıncaya kadar geçen safhaları

Süreç Adımı (iş akışı): Süreç içinde (sürecin girdisi ile çıktısı arasında) devam eden her bir işlemi

Risk Haritası

10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Etki / Olasılık	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Risk Analizi

Riskler	Detay	Etki	Olasılık	Risk Puanı	Analiz
Risk 1	Kullanılacak olan harici borsa API'lerinin hizmet verememesi.	8	2	16	Yüksek etki / düşük olasılık
Risk 2	Arka planda belirli aralıklarla çalışacak olan servisin çökmesi.	3	2	6	Düşük etki / düşük olasılık
Risk 3	Çok fazla sayıda harici borsa API'sinin aynı anda kullanılması sonucu oluşabilecek yavaşlamalar.	6	7	52	Düşük etki / yüksek olasılık
Risk 4	Coin-Wallet API'sinin çökmesi.	10	2	20	Yüksek etki / düşük olasılık
Risk 5	Front-end ve Back-end projelerinin barındırıldığı hosting servisinin hizmet verememesi.	10	1	10	Yüksek etki / düşük olasılık

Risk Cevapları

Riskler	Risklere Verilen Cevaplar
Risk 1: Kullanılacak olan harici borsa API'lerinin hizmet verememesi.	Harici borsa API'lerinden cevap alınamaması durumunda, alınan son geçerli değer ile ilgili hesaplamalar yapılır ve kullanıcıya bu borsa üzerinde bir problem olduğu bilgisi verilir.
	Başka borsalarda da bulunabilen koinler için servis veremeyen borsa düzelene kadar diğer borsalardan gelen veriler kullanılır.
Risk 2: Arka planda belirli aralıklarla çalışacak olan servisin çökmesi.	Bu durumun gerçekleşmesi sonucunda teknik yetkililere bildirim gönderilir ve kullanıcılar bu durumdan haberdar edilir.
Risk 3: Çok fazla sayıda harici borsa API'sinin aynı anda kullanılması sonucu oluşabilecek yavaşlamalar.	Kullanıcıya daha az sayıda farklı borsalar kullanması gerektiğine dair bir uyarı mesajı verilir.
Risk 4: Coin-Wallet API'sinin çökmesi.	Teknik ekibe bildirilir ve kullanıcılar bir uyarı mesajı görür.
Risk 5: Front-end ve Back-end projelerinin barındırıldığı hosting servisinin hizmet verememesi.	Teknik ekibe ve hizmetin alındığı servise bildirilir ve kullanıcılar bir uyarı mesajı görür.