Activity Diagram

Color Generation with Color Mind API Service

AD-3

```
                        ●
                        │
                        ▼
              ┌──────────────────┐
              │  Call Color Mind  │
              │   API Service     │
              └──────────────────┘
                        │
                        ▼
              ┌──────────────────┐
              │  Make API Request │
              │  to Color Mind API│
              └──────────────────┘
                        │
                        ▼
              ┌──────────────────┐
              │ Handle Response   │
              └──────────────────┘
                        │
                        ▼
    [Success]        ◇◇◇        [Error]
        ┌────────────◇◇◇────────────┐
        ▼                            ▼
┌──────────────────┐      ┌──────────────────┐
│ Convert Response │      │    Log Error     │
│ to Formatted     │      └──────────────────┘
│ Colors(TinyColor)│              │
└──────────────────┘              ▼
        │                ┌──────────────────┐
        ▼                │   Return Null    │
┌──────────────────┐     └──────────────────┘
│  Return Colors   │              │
│   (TinyColor)    │              ▼
└──────────────────┘     ┌──────────────────┐
        │                │   Alert Error    │
        │                └──────────────────┘
        │                        │
        └──────────►◇◇◇◄─────────┘
                    ◇◇◇
                     │
                     ▼
          ┌──────────────────┐
          │ Convert Response │
          │ to Formatted     │
          │ Colors(TinyColor)│
          └──────────────────┘
                     │
                     ▼
          ┌──────────────────┐
          │ Generate (New)   │
          │ Palette From     │
          │ Colors           │
          └──────────────────┘
                     │
                     ▼
          ┌──────────────────┐
          │ Return (New)     │
          │ Palette          │
          └──────────────────┘
                     │
                     ▼
                    ◉
```