Як виконується асинхронний код у JavaScript?

У JavaScript асинхронний код виконується за допомогою колбеків, які передаються у функції зворотнього виклику (callback functions), обіцянок (promises) або конструкцій async/await.

```
async function fetchData() {
  try {
    let response = await fetch('https://api.example.com/data');
    let data = await response.json();
    console.log(data);
  } catch (error) {
    console.error('Error fetching data:', error);
  }
}
```