Sebutkan dan jelaskan contoh action dan assertion di cypress

**Pengertian Action**

Action di Cypress digunakan untuk melakukan simulasi seperti pengguna sungguhan, seperti klik, isi teks, atau kunjungi halaman.

**Contoh action :**

cy.get('input[name="username"]').type('Admin');

**penjelasan**

perintah action yang digunakan untuk mencari input field bernama "username", lalu mengetikkan teks "Admin" ke dalamnya. Cypress meniru tindakan user seperti mengetik manual.

**Pengertian Assertion**

Assertion digunakan untuk memastikan bahwa tampilan atau hasil dari aksi tersebut sesuai harapan, misalnya tombol terlihat, teks cocok, atau field terisi.

**Contoh Assertion :**

cy.get('button[type="submit"]').should('be.visible');

**penjelasan**

assertion yang memeriksa apakah tombol submit terlihat di halaman. Artinya, setelah melakukan aksi sebelumnya (seperti membuka halaman), kita memverifikasi bahwa tombol benar-benar muncul.

**Jika assertion dan action di gabung maka contohnya seperti berikut ini :**

1. cy.get('input[name="username"]').type('Admin'); // Action
2. cy.get('input[name="username"]').should('have.value', 'Admin'); // Assertion
3. Pada baris pertama digunakan mengisi field username dengan teks "Admin".
4. Dan pada baris kedua digunakan untuk memverifikasi bahwa field tersebut benar-benar berisi nilai "Admin" setelah diketik.