Kujtesa e kodit të korrigjimit të gabimit(memoriaECC)

Kujtesa e kodit të korrigjimit të gabimit (memoria ECC) është një lloj i ruajtjes së të dhënave kompjuterike që përdor një kod korrigjimi gabimi (ECC) për të zbuluar dhe korrigjuar prishjen e të dhënave n-bit që ndodh në memorje. Kujtesa ECC përdoret në shumicën e kompjuterëve ku prishja e të dhënave nuk mund të tolerohet në asnjë rrethanë, si aplikacionet e kontrollit industrial, bazat e të dhënave kritike dhe memoriet infrastrukturore të memorjes.

Në mënyrë tipike, memoria ECC mban një sistem memorie imun ndaj gabimeve të vetme-bit: të dhënat që lexohen nga secila fjalë janë gjithmonë të njëjta me të dhënat që i janë shkruar, edhe nëse një nga bitët e ruajtura në të vërtetë është kthyer në gjendje e gabuar. Shumica e kujtesave jo-ECC nuk mund të zbulojë gabime, megjithëse disa memorje jo-ECC me mbështetje të barazisë lejojnë zbulimin, por jo korrigjimin.

