

잡학서고 지식의 기록

들여다보면 사라지는 버그, 하이젠버그(Heisenbug)

원문 주소

<https://www.gklibrarykor.com/10568/>

PDF 미리보기 · 이 글의 일부 내용입니다.

프로그램에서 가끔 이상한 오류가 난다는 신고를 받고 원인을 찾으려고 디버거를 켜면, 거짓말처럼 오류가 사라지는 경우가 있습니다. 확인용 출력 한 줄을 넣었을 뿐인데 문제가 멈추고, 그 줄을 지우면 다시 나타나기도 합니다. 개발자들은 이렇게 들여다보는 순간 숨어 버리는 버그에 물리학자의 이름을 빌린 별명을 붙였습니다. 바로 ‘하이젠버그(Heisenbug)’입니다. 하이젠버그란 쉽게 말해 원인을 조사하려고 하면 사라지거나 행동이 달라지는 소프트웨어 버그를 의미합니다. 관찰하는 행위 자체가 대상의 상태를 바꾼다는 관찰자 효과를 빗댄 말로, 재현과 추적이 특히 어려운 버그를 가리킬 때 씁니다. 본 자료에서는 하이젠버그라는 이름이 어디서 왔는지부터 버그가 숨는 이유, 함께 쓰이는 버그 별명들, 그리고 하이젠버그를 잡는 방법까지 차례로 살펴보겠습니다. 보려고 하면 숨는 버그, 하이젠버그 하이젠버그라는 이름의 유래 이 별명은 물리학의 유명한 원리와 프로그래머들의 농담이 만나 생겨났습니다. (1) 물리학자 이름을 빌린 말장난하이젠버그는 불확정성 원리를 내놓은 독일 물리학자 베르너 하이젠베르크(Werner Heisenberg)의 이름에 벌레를 뜻하는 버그(bug)를 겹친 말