	<p style="text-align: center;"> <Laboratório VHDL> por <Bruno Rodrigues > - 2018.2 Boa vista, 01/12/2018 </p>
--	---

Spectre

Bruno Rodrigues Caputo (brunorcx@hotmail.com)

DCC301-Arquitetura e Organização de Computadores 2018.2-Turma 01

Universidade Federal de Roraima

DCC -Departamento de Ciência da Computação - Bloco V


Campus Universitário do Paricarana - Aeroporto

69310-000 Boa vista, RR

Spectre foi uma vulnerabilidade que afetou microprocessadores modernos, que realizam dedução de ramificações(branch prediction).

Em sua maioria a execução especulativa resultou num salto de ramificações enganadas, as quais, poderiam ser utilizadas para observar efeitos que até então poderiam conter dados privados. Duas vulnerabilidades comuns foram expostas: CVE-2017-5753 (Justamente o que fora explanado acima por usuários com acesso a análises de side-channel) e CVE-2017-5715(Injeção por branch target).

De casos registrados temos o JIT engines, usando o JavaScript, onde um site poderia ler data armazenada na memória do browser.Preocupantemente, Spectre se mostrou capaz de after processadores da intel, AMD, ARM e IBM que constituem a maior parte do mercado de microprocessadores. De modo geral o Spectre é então uma vulnerabilidade que engana um programa para acessar endereços de memórias arbitrárias.

 <p>UFRR</p>	<p><Laboratório VHDL> por <Bruno Rodrigues > - 2018.2 Boa vista, 01/12/2018</p>
--	---

bibliografia

Retirado do sítio "[https://en.wikipedia.org/wiki/Spectre_\(security_vulnerability\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Spectre_(security_vulnerability))"