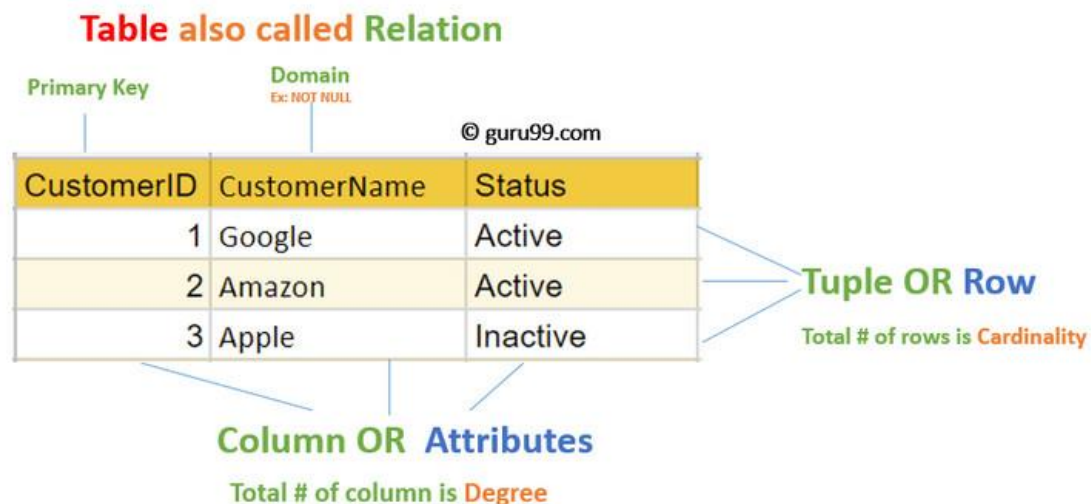


Persistência de dados é como a garantia de que um dado foi salvo e que poderá ser recuperado quando necessário no futuro. Conceito usado na computação para referenciar o ato de salvar os dados.

Em 1970, enquanto trabalhava para a IBM, Edgar Frank Codd, descontente com esta situação, publicou o seu artigo "A Relational Model of Data for Large Shared Data Banks" onde descreveu o conceito de modelo relacional - modelo baseado na teoria de conjuntos em que uma base de dados é vista como uma coleção de relações (nos SGBDs são as tabelas), que, por sua vez, são conjuntos de tuplas (linhas nos SGBDs), que são grupos de atributos (colunas nos SGBDs).



- 1963: Charles Bachman lança o IDS, um dos primeiros SGBDs do mundo
- 1970: Edgar Frank Codd publica o seu artigo onde explica o seu conceito de modelo relacional
- 1973: Charles Bachman ganha o Prémio de Turing pelo seu modelo de navegação e publica, devido a este acontecimento, "The Programmer as Navigator"
- - Michael Stonebraker e Eugene Wong começam a trabalhar no Ingres e no QUEL
- 1974: o System R começa a ser desenvolvido e o SQL é desenhado por Donald D. Chamberlin e Raymond F. Boyce - lançado um primeiro protótipo do Ingres
- 1977: System R tem o seu primeiro cliente, Pratt & Whitney
- 1981: Edgar F. Codd ganha o Prémio de Turing devido ao seu modelo relacional, publicando "1981 Turing Award Lecture – Relational Database: A Practical Foundation for Productivity"
- 2014: Graças às suas fundamentais contribuições para os conceitos e práticas subjacentes aos modernos SGBDs, Michael Stonebraker recebe o Prémio de Turing



O SQL, usado ainda hoje em bases de dados de alta performance, é provavelmente das linguagens mais importantes na história da computação. No entanto, o SQL é apenas uma linguagem e precisa que haja programas que explorem ao máximo as suas potencialidades, tal como o System R. Estes programas são os já referidos SGBD.

Referencias

<https://dicasdeprogramacao.com.br/a-historia-dos-bancos-de-dados/>

<https://www.devmedia.com.br/a-historia-dos-banco-de-dados/1678>

<https://pplware.sapo.pt/software/a-historia-das-bases-de-dados-o-inicio/>

https://pt.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_gerenciamiento_de_banco_de_dados