

Алгоритм Apriori (Apriori algorithm)

Разделы: [Алгоритмы](#)

Loginom: [Ассоциативные правила \(обработчик\)](#)

Алгоритм поиска ассоциативных правил, которые генерируются на основе всех частых предметных наборов, обнаруженных в транзакционной базе данных, и удовлетворяют заданному уровню поддержки и достоверности.

Алгоритм позволяет сократить пространство поиска благодаря свойству антимонотонности множеств, которое утверждает, что если предметный набор Z не является частым, то добавление к нему некоторого нового предмета A не делает его таковым. Иными словами, если Z не является частым, то и $Z + A$ также не будет им.

Алгоритм Apriori был предложен в 1994 г. [Rakesh Agrawal](#) и [Ramakrishnan Srikant](#) (исследовательская группа Almaden IBM) и в настоящее время является одним из наиболее популярных алгоритмов поиска ассоциативных правил.