

Здравейте!

Темата на проектът ми е Amazon SimpleDB.

Amazon SimpleDB - това е изключително високодостъпно и гъвкаво нереляционно хранилище от данни, което осигурява цялата работа по администриране на бази данни. Разработващ с помощта на заявка уеб-сервиз съхранява елементи от елементи и се обръща към тях, а Amazon SimpleDB прави всичко останало.

За разлика от релационните бази данни, Amazon SimpleDB базите данни не са ограничени от строги изисквания и осигуряват висока наличност и гъвкавост, докато те не изискват администриране изобщо или изискват малко количество от тях. Независимо от потребителя, Amazon SimpleDB автоматично създава и управлява множество реплики на данни в различни географски места, като гарантира висока наличност и предотвратява загубата на данни.

Платата се използва само за ресурси, фактически използва при хранене на данни и обслужване на заявки. Моделите на данните могат да се сменят «на лету», а индексацията на данните изпълнява автоматично. Благодарение на Amazon SimpleDB ще можете да прецените през разработените предложения, да не се използва за изграждане на инфраструктура, високо достъпни възможности, обслужване на ПО, управляваща схема на BD и индексация, а също така и възможност за висока производителност.

С помощта SimpleDB възможно:

- Създайте нов домен за разполагане на вашето уникален набор, създадени на базата на данни.
- Да изпълни операциите GET, PUT и DELETE над елементите на домейна ви, с помощта на двойките атрибут-значението, които са свързани с всеки един елемент. Support автоматизирано обработва данните, които са добавят към домейна. Всеки елемент може да има до 256 значения на атрибутите. Всеки атрибут може да се редува от 1 до 1024 байт.
- Дава възможности на запросите с помощта SELECT API или QUERY API и със операторите: =, !=, <, >, <=, >=, STARTS-WITH, AND, OR, NOT, INTERSECTION и UNION. Освен това има възможност на сортиране на даните с помощта оператора SORT. SimpleDB предназначен за да се използва в реално време и оптимизиран заради това.
- Плащаш само за ресурси, които ги позоваш.

Работа с Amazon SimpleDB може да се започне безплатно. Като за нови, така и за реални ползвателят безплатно предоставя 25 часа машинно време SimpleDB и 1 ГБ съхранява ежесечно. Освен това много подходяща за интернет-игри, и е идеален сервиз за логове.

- Источники:
Amazon SimpleDB // Amazon [1994-2019].
URL: <https://aws.amazon.com/ru/simplifiedb>
- SimpleDB DeveloperGuide // Amazon [2015-2019]. Дата обновления: 16.12.2018. URL: <https://docs.aws.amazon.com/AmazonSimpleDB/latest/DeveloperGuide/sdb-dg.pdf>
- SimpleDB pricing // Amazon [2015-2019]. Дата обновления: 16.12.2018. URL: <https://aws.amazon.com/ru/simplifiedb/pricing/>