

NeDb

NeDB (Node.js Embedded Database) - вградена база данни за NodeJS, която реализира подмножество на MongoDB API. Този лек NoSQL СУБД е написан на чист JavaScript, няма двоични зависимости и в допълнение към NodeJS може да се използва в NW.js, Electron или директно в браузъра.

NeDB осигурява съхранение на данни в обикновен файл на диск във формат json, който е подобен на колекциите в MongoDB.

За да подобри производителността, NeDB използва така наречения формат „append-only“, което означава, че командите за актуализиране или изтриване са написани до края на файла. Освен това, поради причини за производителност, NeDB автоматично преобразува файл с данни в едноредов формат, когато е свързан или създаден. Има функция, която ви позволява ръчно да стартирате превода в едноредов формат:

```
db.persistence.compactDatafile();
```

NeDB поддържа следните типове данни:

String

Number

Boolean

Date

Null

NeDb поддържа индексването. Индексването е маркиране, което се взема предвид при изграждането на дървета за търсене, което дава увеличение на скоростта над индексирания полет. NeDbB ви позволява да добавяте индекс към всички полета, включително дори вложени. В настоящата версия индексите осигуряват повишаване на производителността при използване на заявки.

NeDb осигурява съхранение на данни в обикновен файл на диск формат Json, който прилича на колекции в MongoDB, Това помага да се намали общо пространство на системната база данни.

NeDb е вградена база данни на NodeJS, която реализира подмножество на MongoDB API. Той написан на чист JavaScript. Няма двоични зависимости и да се използва NW.js.