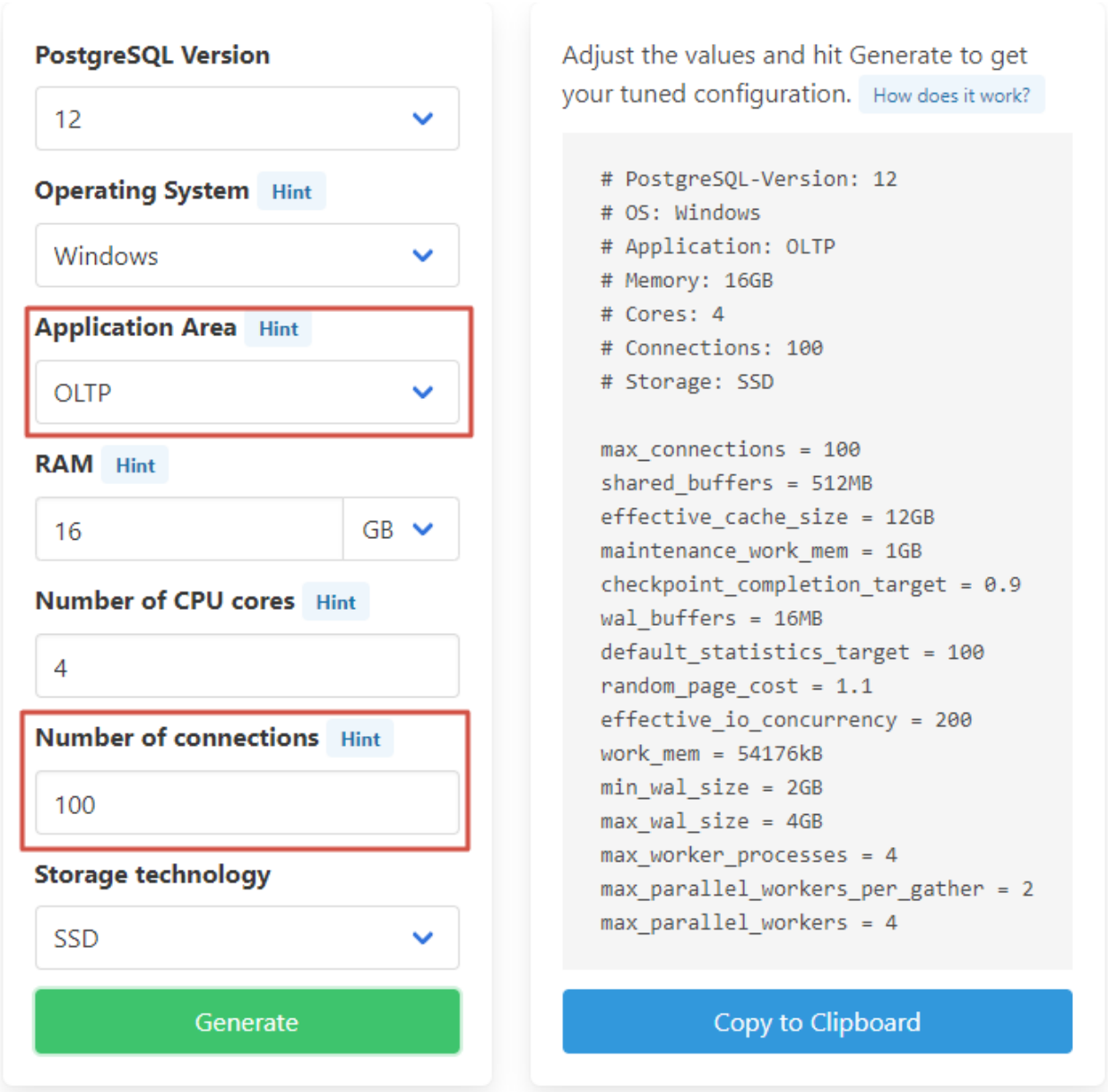
Оптимизация производительности базы данных PostgreSQL

Инструкции · https://doc.eos.ru/EOSmobile/optimizaciya-proizvoditelnosti-bazy-dannyh-postgresql/

По умолчанию PostgreSQL устанавливается для минимальной конфигурации сервера, что влияет на производительность базы данных СМР. Для быстрой настройки под конкретную конфигурацию сервера можно воспользоваться сервисом PGTune (https://pgtune.sainth.de/)



Для изменения файла postgresql.conf необходимо выполнить следующие действия:

1. Сгенерировать postgresql.conf файл с учетом конфигурации вашего сервера
    1. В поле Application Area обязательно указать "OLTP"
    2. В поле Number of Connections обязательно указать "100"
2. Остановить пулы CMP
3. Остановить сервис Postgre
4. Заменить конфигурационный файл
5. Запустить сервис Postgre
6. Запустить пулы CMP

> ВАЖНО. Использование PGTune не является "серебряной пулей" в настройке PostgreSQL, т.к. настройки зависят не только от аппаратной конфигурации, но и от размера базы данных, числа клиентов и сложности запросов, так что оптимально настроить базу данных возможно только учитывая все параметры системы и приложения.