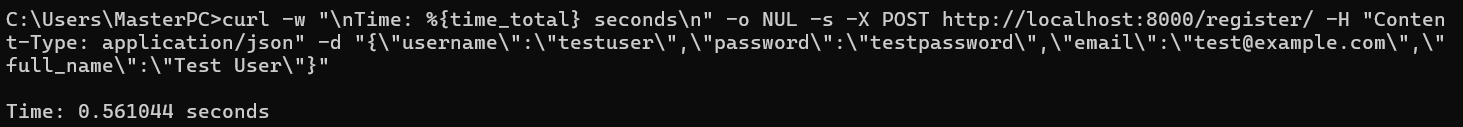
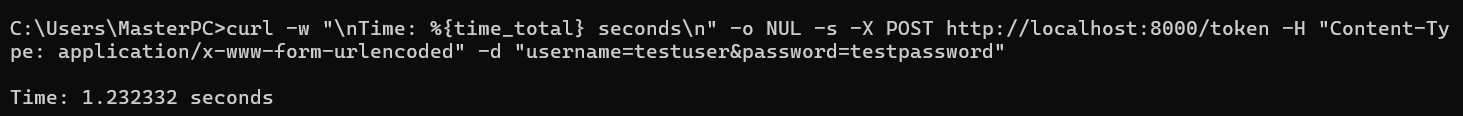
Redis:

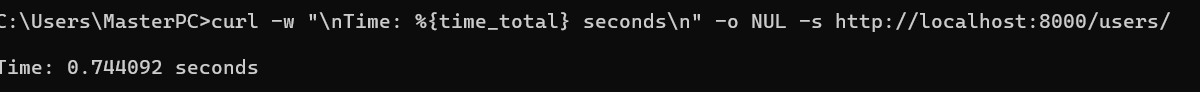
1. Регистрация пользователя



2. Авторизация

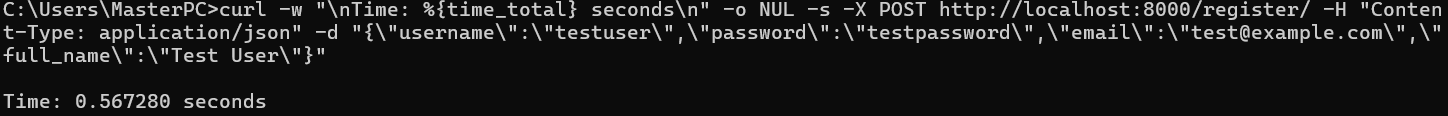


3. Получение списка пользователей

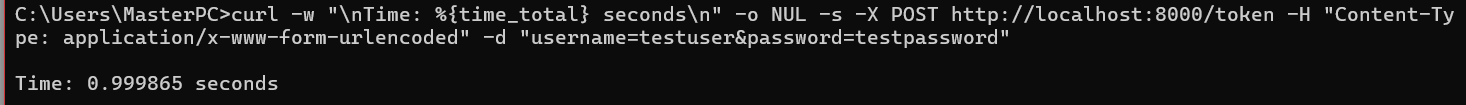


Postgres:

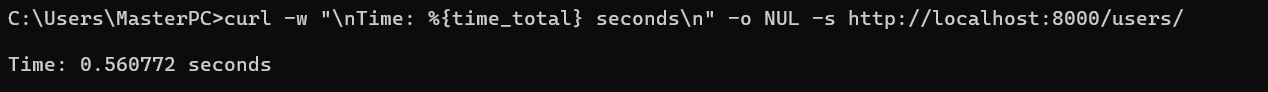
1. Регистрация пользователя



2. Авторизация



3. Получение списка пользователей



Сравнение:

Таблица 1. Сравнение по времени ответа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Redis | Postgres |
| Регистрация пользователя | 0,6 с | 0,6 с |
| Авторизация | 1,2 с | 0,9 с |
| Получение списка пользователей | 0,7 с | 0,6 с |

Выводы:

* Регистрация пользователей выполняется с одинаковой скоростью в обоих решениях — по 0.6 секунды. Это говорит о том, что начальная запись данных в Redis и PostgreSQL занимает примерно одинаковое время при текущей нагрузке и структуре данных.
* Авторизация быстрее работает в PostgreSQL (0.9 с против 1.2 с в Redis). Это может быть связано с тем, что PostgreSQL более эффективно обрабатывает запросы с условиями и фильтрацией при большом объёме данных, в то время как Redis требует дополнительных шагов для извлечения и верификации.
* Получение списка пользователей также немного быстрее в PostgreSQL. Это может быть обусловлено тем, что PostgreSQL оптимизирован под массовые выборки и лучше масштабируется при большом количестве записей.