|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MySQL | SQLite | PostgreSQL | Realm |
| Плюси | | |  |
| -Проста в роботі  -Великий функціонал  -Легко працює з великими об’ємами данних.  -Швидкість  -Безпека  -Великий набір встроєнних типів данних.  -Підтримка транзакцій  -Досвід | -Швидкість  -Легка в інтеграції  -Проста в роботі | -Багато фіч для запитів;  -Велике ком’юніті  -Великий набір встроєнних типів данних  -Безпека  -Легко працює з великими об’ємами данних. | -Швидка  -Хороша документація  -Багато прикладів на офіційному сайті  -Зручно працювати з даними  -Проста в використанні |
| Мінуси | | |  |
| -Повільна розробка  -Строга стандартизація  - | -Відсутність системи користувачів  -Важкість в вижатті більшої швидкості  -Проблеми з записом великих об’ємів даних | -У деяких випадках повільніше, аніж MySQL  -Деякі проблеми при підборі хостингу | -проект після збірки стане важчим на 5МБ |

Висновок: SQLite не може розглядатися як варіант, по причині відсутності деякого функціоналу, а саме: відсутність системи користувачів,немає достатьної документації.

Отож, наш вибір падає на Realm, по причині зручності, а також швидкості запитів і зрозумілої і документації

PostgreSQL розглядався як альтернатива, але по причині браку часу, не прийнятий як варіант.