**Выбор инструментов**

Для разработки клиент-серверного приложения были произведены сравнения различных инструментов по некоторым критериям и был выбран лучший инструмент в каждой категории.

Таблица 1. Сервер

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Критерий \ Сервер | MSSQL | MySQL | SQLite |
| Опыт работы с сервером | + | - | - |

Таблица 2. Графическая среда для работы с БД

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Критерий \ Графическая среда | SSMS | HeidiSQL | Red Gate SQL Prompt |
| Опыт работы с сервером | + | - | - |
| Наличие официальной документации на русском языке | + | - | - |

Таблица 3. IDE для Python 3.9.5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Критерий \ IDE | PyCharm | IDLE Python |
| Наличие проверки на PEP 8 | + | - |
| Удобство при работе с несколькими модулями | + | - |
| Возможность просмотреть каталог библиотек | + | - |

**Источники и ссылки**

1. <https://www.microsoft.com/ru-RU/download/details.aspx?id=101064> – скачивание MSSQL
2. <https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver15> – скачивание SSMS
3. <https://www.python.org/downloads/> - скачивание Python 3.9.5
4. <https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows> – скачивание PyCharm