**Выбор инструментов**

Перед тем как приступить к написанию программу, следует определиться с инструментарием, на котором она будет разработана, а также его функционал, который мог бы удовлетворить требования программы.

Требования к продукту:

* Поддержка базы данных;
* Производительность;
* Поддержка связи с сервером;

**Язык программирования**

Для написания программы был выбран язык Pascal. Язык был выбран потому, что он прост в написании, имеет связку с Object Pascal, есть поддержка графического интерфейса Lazarus, а также он достаточно производителен, чтобы обрабатывать всю информацию во время работы программы.

**Среда разработки**

Средой разработки была выбрана Lazarus, так как она лучше знакома программистам и ею можно пользоваться бесплатно.

**База данных**

Для пользования базой данных был выбран MS SQL Server.