1. Поясните понятие **GraphQL**.

**GraphQL** — **это** язык запросов, используемый клиентскими приложениями для работы с данными

1. Поясните понятие схема **GraphQL**.

Для создания схем в GraphQL используется собственный язык Schema Definition Language (SDL). SDL обладает интуитивно понятным синтаксисом и универсален для любой используемой технологии

Расшифруйте аббревиатуру **SDL GraphQL**.

1. Поясните понятие **resolver** **GraphQL**.

В этом файле будут размещены инструкции по выполнению операций GraphQL.

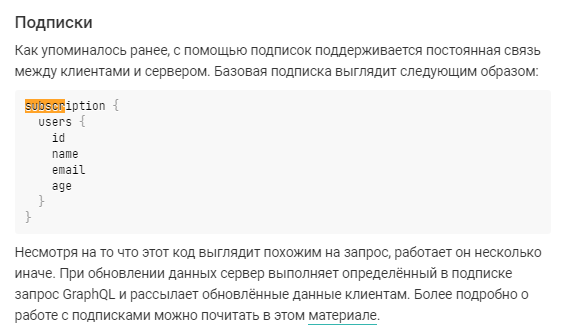
1. Поясните понятие **query GraphQL**.

Мы объявляем новый запрос при помощи ключевого слова query

1. Поясните понятие **mutation** **GraphQL**

В GraphQL изменения — способ модифицировать данные на сервере и получить обработанную информацию. Этот процесс можно рассматривать как аналогичный концепции CUD (Create, Update, Delete) в стандарте REST.

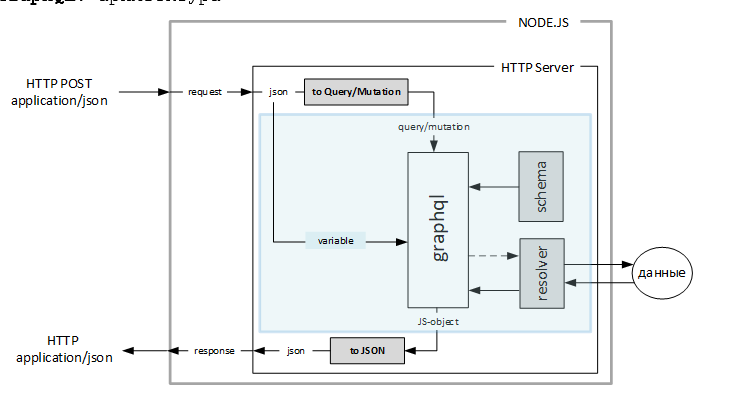
1. Поясните понятие **subscription GraphQL**.



1. Поясните понятие **context GraphQL**.

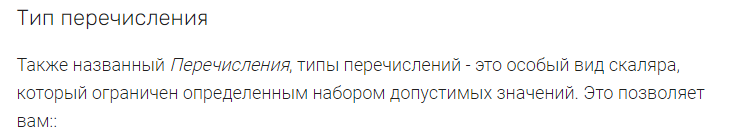
 Значение, которое предоставляется каждому преобразователю и содержит важную контекстную информацию, такую ​​как текущий зарегистрированный пользователь или доступ к базе данных.

Поясните схему работы модуля **graphql**

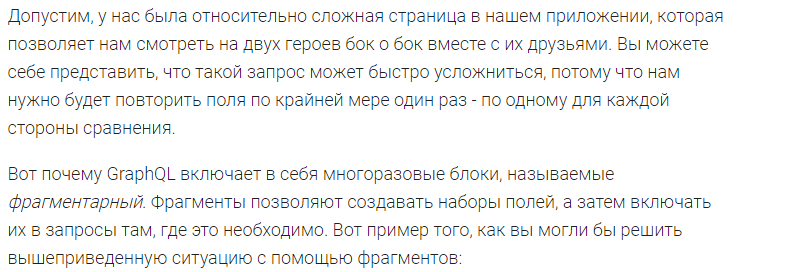


1. Поясните следующие компоненты **subscription, interface, enum, fragment, union схемы GraphQL.**

ВСПП интерфейсы. Интерфейс-это абстрактный тип, который включает в себя определенный набор полей, которые тип должен включать в себя для реализации интерфейса.

****

**fragment**

****

**Union**

Типы объединения очень похожи на интерфейсы, но они не задают никаких общих полей между типами.