1. Поясните понятие **GraphQL**.

GraphQL - это язык запросов и манипуляций с открытым исходным кодом для API, а также среда выполнения для выполнения запросов с существующими данными.

1. Поясните понятие схема **GraphQL**.

Схема представляет собой набор определений типов

1. Расшифруйте аббревиатуру **SDL GraphQL**.

Schema Definition Language

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

Resolver – это функция, которая возвращает данные для определенного поля.

1. Поясните понятие **query GraphQL**.

*queries***,**запросы — с их помощью получают данные с сервера.

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

*mutations***,** изменения — модификация данных на сервере и их обновление.

1. Поясните понятие **subscription GraphQL**.

*subscriptions* , подписки — методы поддержания постоянной связи с сервером.

1. Поясните понятие **context GraphQL**.

Контекст может быть объектом или функцией. Чтобы наше при­ложение работало, нам нужно, чтобы он был функцией, чтобы мы могли устанавливать контекст каждый раз, когда есть запрос. Когда контекст является функцией, он включается в каждый GraphQL-запрос . Объектом, который возвращается этой функцией, будет контекст, который отправляется в распознаватель.

1. Поясните схему работы модуля **graphql**
2. Поясните следующие компоненты **subscription, interface, enum, fragment, union схемы GraphQL.**

*subscriptions* , подписки — методы поддержания постоянной связи с сервером.

*тип Union*  для возврата одного из нескольких разных типов.

*Интерфейсы* представляют собой аб­страктные типы, которые могут быть реализованы как типы объекта. Интерфейс определяет все поля, которые должны быть включены в любой объект, который его реализует.

Типы *перечислений*, или enum, являются скалярными типами, кото­рые позволяют полю возвращать ограниченный набор строковых значений. Если вы хотите, чтобы поле возвращало одно значение из ограниченного набора значений, вы можете использовать тип enum.

Фрагменты — это выборки определенных типов, поэтому вы должны указать тип, связанный с каждым фрагментом, в его определении/