

Интро и важнейшее в GraphQL

vol1: Apollo server

С ❤️ от Дмитрия Ильганаева и [@webscopeio](#) с [@goodevent_app](#)

<https://www.webscope.io/>



Webscope.io

<https://goodevent.com/>

goodevent



React.js



React Native



Firebase

Let's play 

Что с вами будет если вы
не будете пробовать что-
либо новое?



APOLLO

Старт ультра быстро


```
01. import { ApolloServer, gql } from 'apollo-server'
02. const typeDefs = gql`
03.   type Book { title: String }
04.   type Query { books: [Book] }`
05. const resolvers = {
06.   Query: { books: () => [{ title: 'Title' }] }
07. }
08. const server = new ApolloServer({ typeDefs, resolvers })
09. server.listen().then(({ url }) =>
10.   console.log(`🚀 Server ready at ${url}`))
```



Chapter 2

Это всё круто, но что меня
ждёт дальше?

Море веселья, очевидно



Executable schema

```
01. import { makeExecutableSchema } from 'graphql-tools';  
02. export const schema = makeExecutableSchema({  
03.   typeDefs,  
04.   resolvers,  
05. });  
06. const server = new ApolloServer({  
07.   // executable schema, includes resolvers  
08.   schema,  
09. })}
```

Async context


```
01. new ApolloServer({  
02.   schema,  
03.   context: async ({ req }) => {  
04.     const data = await fetch(...)  
05.     return ({  
06.       authScope: getScope(req.headers.authorization)  
07.       data  
08.     })  
09.   },  
10. }):
```

Resolvers

```
01. resolveBook(root, args, context, info) {  
02.   const book = fetch(...)  
03.   return book  
04. }
```

- root - top-level Query
- args - gql query arguments
- context
- info - metas (not widely used)

apollo-datasource-rest

Subscriptions

Apollo Engine

???