Департамент анализа данных и машинного обучения

Факультета информационных технологий и анализа больших данных

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3**

**на тему**

**«JS4 Фреймворк react.js»**

Дисциплина «Технологии разработки web-приложений»

Выполнил:

Студент группы ЗБ-ПИ20-2

Института онлайн-образования

Миловидов Владислав Игоревич

Проверил:

Ассистент ДАДиМО ФИТиАБД

Клочков Евгений Юрьевич

Москва 2023

### Контрольные вопросы

1. Чем JSX отличается от JS?

JSX - это расширение языка JavaScript, которое позволяет писать XML-подобный синтаксис внутри JavaScript-кода. JSX используется в основном в библиотеке React для создания пользовательских интерфейсов. Основное отличие JSX от JavaScript заключается в том, что в JSX можно использовать теги, атрибуты и свойства, как в HTML, а также вставлять JavaScript-выражения в фигурных скобках. JSX-код не может быть напрямую выполнен в браузере, поэтому он должен быть скомпилирован в обычный JavaScript с помощью транспилятора, такого как Babel. Таким образом, JSX - это всего лишь способ написания JavaScript-кода, который упрощает работу с элементами пользовательского интерфейса и делает его более читаемым и понятным.