### Вопросы по курсу «Проектирование и разработка интерфейсов»

1. Что такое Promise, как им пользоваться.
2. В чём отличие Promise от async/await.
3. Как обозначается функция-генератор в JS. Что за оператор yield и как применяется.
4. В чём отличие стрелочных функций от обычных.
5. Какие новые операторы и методы добавились в ES6 по сравнению с ES5.
6. Что такое замыкание в терминах ES. Какой код может выявить нежелательные последствия замыканий (пример).
7. Зачем нужна транспиляция.
8. Зачем нужен Webpack. Как он конфигурируется. Зачем нужны алиасы.
9. Зачем нужны фреймворки. Какие фреймворки бывают. Плюсы и минусы фреймворков.
10. Основные особенности фреймворка React.js. Как рендерится визуальное представление.
11. Этапы жизненного цикла компонента в React.js.
12. React.js: что такое state. Как его менять. Что происходит при изменении state`а.
13. Как организована форма в React.js. Как её валидировать. Основные подходы.
14. Какие существуют библиотеки готовых компонентов для React.js.
15. Способы стилизации компонентов в React. Популярные фреймворки для стилизации. Как не надо стилизовать.