

Сертификат № AJS10-005

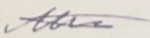
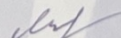
Рекомендуется на позицию «JavaScript-разработчик»:

Болатов Ален Алматович

Подтверждаем, что в результате подготовки за пятнадцать месяцев (с 30 апреля 2022 по 29 июля 2023)

Ален знает и применяет в работе следующие технологии и инструменты:

- ✓ **Программирование на TypeScript**
Работа с Linux, OOP, Generics (обобщение), Интерфейсы и Псевдонимы типа, Паттерны проектирования
- ✓ **HTML-Верстка и Twitter Bootstrap**
Верстка на HTML5, Работа с CSS3, SASS, Flexbox, Адаптивная верстка, Mobile-first, CSS-анимации, Принципы работы с Bootstrap 5, Методология BEM, Grid Layout, Figma
- ✓ **Основы программирования**
Основные типы данных, Массивы, Циклы, Логические конструкции, Функции, Объекты и методы, Алгоритмы, Рекурсия, Итераторы и генераторы
- ✓ **Программирование на JavaScript**
Ошибки и исключения, Замыкания, области видимости, Анонимные функции, Асинхронность, Promises, Дialeкты языка JS, ES-6 и современные возможности языка.
- ✓ **JavaScript в браузере**
Использование JS с элементами страницы. Vanilla JS, jQuery. Плагины jQuery. События браузера. Local Storage. AJAX-запросы. Fetch, axios.
- ✓ **React**
Компоненты и контейнеры, Жизненный цикл компонентов. State и Props. Компоненты высшего порядка. Структура проекта. React Router. React hooks. Обработка ошибок в React. Сборщик VITE, MUI
- ✓ **React Redux**
Redux. Actions. Action creators, reducers. React-redux. Асинхронные действия. Redux Toolkit, RTK Query
- ✓ **Node.js**
NPM. Express.js. Роутинг в Express.js. REST API. CORS. Аутентификация и авторизация. Express middleware. JWT токены. Работа с файлами
- ✓ **Базы данных**
Хранение данных в файлах. Реляционные базы данных. Язык SQL. MongoDB. Mongoose. Firebase.
- ✓ **Инструменты разработки**
Инструменты разработчика в браузере. React dev tools. Redux dev tools. Issue tracker. Системы версионного контроля, Git. Основы чистого кода. SOLID. Базовые навыки написания BASH-скриптов
- ✓ **Инструменты поставки**
Настройки CI-сервера Gitlab. Docker. Автоматический запуск тестов. Автоматизированная поставка на демо-сервер через Gitlab CI/CD. Создание окружения для запуска приложения
- ✓ **Тестирование**
Автоматизированное приемочное тестирование. Codecept.js. Puppeteer. Принципы TDD.

Успеваемость Алена по итогам пятнадцати месяцев обучения составляет **85%**Дата выдачи сертификата: **29.07.2023**Преподаватель
Мишаков ПавелМентор
Мамедова ЗаринаИсполнительный директор
Ардамин Иван