

	Intern	Junior	Middle	Middle+	Senior	Senior+
HTML&CSS	<ol style="list-style-type: none"> Основы HTML <ul style="list-style-type: none"> Что такое Html Анатомия HTML элемента Вложенные элементы Пустые элементы Анатомия HTML документа Изображения Разметка текста Основы CSS <ul style="list-style-type: none"> Что такое CSS Анатомия набора правил CSS Выбор нескольких элементов Разные типы селекторов Шрифты и текст 	<ol style="list-style-type: none"> HTML <ul style="list-style-type: none"> Текст Семантика Типы Списков Ссылки Графика Таблицы Формы Валидация HTML5 теги iframe CSS <ul style="list-style-type: none"> Цвет Текст Единицы измерения Псевдоклассы Псевдо элементы Стилизация блоков 	<ol style="list-style-type: none"> Responsive Web Design <ul style="list-style-type: none"> Media queries Базовые SEO оптимизации Layout <ul style="list-style-type: none"> grid flexbox Анимации CSS post or pre processor <ul style="list-style-type: none"> PostCss, Sass, Less, Stylus, HTML preprocessors Pug/Jade Кроссбраузерная верстка Методология верстки <ul style="list-style-type: none"> BEM, OPPOR, SMACCS 	<ol style="list-style-type: none"> CSS frameworks <ul style="list-style-type: none"> Bootstrap, Material UI Верстка писем <ul style="list-style-type: none"> Отличие от обычной верстки Адаптивная верстка Mobile first Оптимизация кода a11y Менторинг 	Middle +	Middle +
Javascript	Language JS <ul style="list-style-type: none"> Pimitivies Operators Arrays Objects Variable declarations Scope Statements expression Functions Branching Cycles/Loops Lexical Struture Coding Style DOM operations 	Language JS <ul style="list-style-type: none"> Array's functions Prototypes Arrow functions Callbacks Promises Async/Await Handling exceptions this Closures IIFE Events (Browser) Basic library (DOM, Date, Timers, Math) Type Conversion 	Language JS <ul style="list-style-type: none"> Iterators Generators yield Map and Set Classes Event bubbling and event capturing Stopping the propagation Throttling Event loop Call stack Strict mode Modules External libraries Web API <ul style="list-style-type: none"> History Storage 	ECMAScript Tracking <ul style="list-style-type: none"> up to date standart proposals Stage 3 Language JS <ul style="list-style-type: none"> Regex Polyfill Immutability TypeScript <ul style="list-style-type: none"> Interface Types Tuples Unions Web API <ul style="list-style-type: none"> Web workers indexedb 	Language JS <ul style="list-style-type: none"> Proxies Decorators Shared Memory and Atomics TypeScript <ul style="list-style-type: none"> Generics Narrowing Mapped types 	ECMAScript Tracking <ul style="list-style-type: none"> proposals Stage 2-0 Language JS <ul style="list-style-type: none"> Symbols TypeScript <ul style="list-style-type: none"> Mixins Web API <ul style="list-style-type: none"> WebAssembly WebGL WebRTC
Tests (Unit and E2E)	Не требуется	Не требуется	<ol style="list-style-type: none"> Jest Vue Test Utils Все wrapper методы Тестирование компонентов Тестирование vue store 	<ol style="list-style-type: none"> Cypress или Nightwatch Функциональное тестирование 	<ol style="list-style-type: none"> оптимизация работы тестов исключение дублирование в коде тестов Менторинг модульный запуск тестов интеграция тестов с CI 	

Development tools	1. Браузер - Инструменты разработчика 2. Текстовый редактор - Базовая настройка - Editorconfig	1. Консоль - Базовые команды - Установка пакетов 2. GIT - pull, commit -m "", add, push, stash, merge, rebase, - Github или другая система 3. Vue Cli - создание приложения - конфигурация 4. Графический редактор - Работа со стилями - Копирование стилей с редактора - Навигация в редакторе - Работа с графикой - Import и export файлов	1. Оптимизация - SEO, отрисовка , загрузка 2. Сборка 3. Linters - Prettiers, ESLint 4. Task Runners - npm scripts, gulp 5. Module bundler - webpack 6. IDE - Webstorm или другая 7. GIT - merge, fetch, rebase, resolve conflicts 8. Github - pull requests - code review	1. Web Security 2. Computer protection 3. Deploy приложения 4. Браузер - Отрисовка контента - Частичные знания API - CSP - CORS 5. RestApi/GraphQL/gRPC	1. CI/CD - Автоматизация сборки приложения - Github hooks - автоматизации доставки приложения 2. Hosting 3. DNS 4. CDN 5. Браузер - Полные знания API	1. AWS
Vue JS	1. Зачем нужен. 2. Какие проблемы решает.	1. Компонентный подход определение 2. Базовая структура приложения. 3. Экземпляр Vue 4. Синтаксис Шаблонов 5. Вычисляемые свойства и слежение 6. Работа с классами и стилями 7. Условная отрисовка 8. Отрисовка списков 9. Обработка событий 10. Работа с формами 11. Основы компонентов	1. Vuex - Состояние - Геттеры - Мутации - Действия - Модули 2. Vue Router - Вложенные маршруты - Динамические пути - Программная навигация - Именованные маршруты - Именованные представления - Перенаправления и псевдонимы - Передача входных параметров в компонент маршрута - Режим HTML5 history 3. Vue i18n - Плюрализация - Локализация дат - Локализация чисел - Запасная локализация 4. Регистрация компонентов 5. Входные параметры 6. Пользовательские события 7. Слоты 8. Динамические и асинхронные компоненты 9. Работа с API (axios) 10. Работа с библиотеками	1. Vuex - Плагины 2. Vee Validate или vuelidate или другой 3. Vue i18n - Синтаксис сообщений локализации - Локализация на основе компонентов - Пользовательская директива - Интерполяция компонента - Однофайловые компоненты - Горячая перезагрузка переводов - Переключение локализации - Lazy load 4. Vue router - Навигационные хуки - Метаданные маршрутов - Анимация переходов - Загрузка данных - Поведение прокрутки страницы - Lazy loading - Catch errors 5. Анимирование списков 6. Анимирование переходов 7. Примеси 8. Пользовательские директивы 9. Рендер функции и JSX 10. Плагины 11. Фильтры	1. Безопасность 2. Реактивность 3. Менторинг 4. Использование нестандартных подходов в решении (Vue ORM, typescript)	
Опыт	0	0.5-1.5	1.5-3	3-4	4-6	6-10