

Университет ИТМО, факультет инфокоммуникационных  
технологий Отчетная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Выполнил Шишминцев Дмитрий Владимирович, К3121, 24.12.2022

<b>Название статьи/главы книги:</b> Цена TypeScript		
<b>Автор статьи:</b> Компания ruVDS	<b>Дата публикации:</b> 25.01.2019	<b>Размер статьи</b> 4500 слов
<b>Прямая полная ссылка на источник и сокращенная ссылка:</b> <a href="https://habr.com/ru/company/ruvds/blog/437464/">https://habr.com/ru/company/ruvds/blog/437464/</a> <a href="https://cutt.ly/5Bcvx5i">https://cutt.ly/5Bcvx5i</a>		
<b>Тэги, ключевые слова или словосочетания</b> Разработка, Программирование, JavaScript, TypeScript		
<b>Перечень фактов, упомянутых в статье:</b> За последние 2 года произошел рост популярности TypeScript. TypeScript – язык со статической типизацией, структурной типизацией, поддерживает интерфейсы, в отличие от JavaScript. Для разработки на TypeScript существуют лучшие плагины для редакторов, по мнению автора. На основе TypeScript кода можно автоматически генерировать документацию. Метод разработки через тестирование (TDD) показывает большую эффективность в поиске ошибок, чем использование средств TypeScript. Меньший объем рынка труда делает найм разработчиков долгим и дорогим процессом. Команды JavaScript разработчиков могут перейти на TypeScript за 2–3 месяца. В TypeScript отсутствуют некоторые возможности JavaScript. Особенности языка, связанные с типизацией, создают нагрузку на разработчиков. В процессе написания кода может появляться «синтаксический шум», который негативно влияет на читаемость кода. По мнению автора, TypeScript пока не очень подходит для использования в больших проектах из-за плохой масштабируемости.		
<b>Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии</b> TypeScript имеет хороший набор инструментов для разработчиков. Код на TypeScript более понятен и структурирован, есть поддержка интерфейсов, это помогает документировать функции. Статическая типизация в TypeScript позволяет сократить количество ошибок в процессе разработки. Возможность автоматически генерировать документацию.		
<b>Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии</b> Нанимать TypeScript разработчиков долго и дорого. Не все возможности JavaScript присутствуют в TypeScript. Статическая типизация создает дополнительную нагрузку на программистов, связанную с необходимостью типизации сущностей и отладки типов		
<b>Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах</b> Тестирующий заходит в бар. Заказывает 1 кружку пива, 9999 кружек пива, -1 кружку пива, djfgd кружек пива. Заходит первый клиент и спрашивает, где туалет. Бар загорается, все погибают.		