Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ"

АННОТАЦИЯ

выпускной квалификационной работы

Студент	Кузменков Анато				
Наименовани	е темы ВКР: под	(ОИФ) ТХОЛЫ К ОПТИМИЗ	ลบนน ก ลวกลกึกтหน	геайтов с испо	лгэоранием
современных	·	длоды к оптимиз	ации разраоотки	сантов с испо	<u>льзованисм</u>
еовременных і	<u> </u>				
Наименовани	е организации,	где выполнена	ВКР Факульте	т программно	———— й инженерии и
	техники, кафедр		_		-
•	* *	*	*	_	
XAPAI	СТЕРИСТИКА І	выпускной і	КВАЛИФИКАІ	ЦИОННОЙ Р А	АБОТЫ
	едования: <u>проаг</u>	<u> </u>		-	•
•	с использовани	•		<u>ргий, а такж</u>	ке определить
	<u> компонентного</u>	подхода во front	<u>-end.</u>		
2 Задачи, реша			_		
	пиз современных				
•	ализ расширени			намического с	одержимого с
	м <i>JS</i> -библиотек и			_	
	ор компонентног				
_	ор компонентной				-
	<u>верку эффективн</u>			о-ориентирова	инного подхода.
	я клиентской час	•			
	ников, использов	-	<u> </u>	<u> </u>	
	о источников, ис	-	работе <u>93</u>)	
3 В том числе	источников по го	рдам		M	
Отечественных			Иностранных		
Последние 5	От	Более	Последние	От	Более
лет	5 до 10 лет	10 лет	5 лет	5 до 10 лет	10 лет
1	-	1	12	10	2
6 Ионон зорон	ие информацион	III IV naavnaan Int	ernot Ho 67 and	Hok	
о использован	ие информацион	ных ресурсов пи		БІЛОК сло ссылок в списке л	штературы)
7 Использован	ие современных	пакетов компью	герных програми	и и технологий	Í (Указать, какие
именно, и в каком раз	-				
Пакеты компьютерных программ и технологий					Параграф работы
Visual Studio Code					Главы 3

8 Краткая характеристика полученных результатов В работе рассмотрены современные
технологии разработки веб-приложений с использованием JS-фреймворков и библиотек.
Правильное использование современных технологий позволяет значительно сократить время
на разработку конечного продукта, а так же оптимизировать время работы самого
приложения.
В качестве подхода к организации программы внимание сфокусировано на компонентном
<u>подходе программирования во front-end</u> . Данный метод позволяет создавать приложенные с
легко модернизируемой структурой, что облегчает дальнейшую поддержку, а так же
позволяет повторно использовать отдельные части или заменять более эффективными.
В качестве апробации и проверки практической значимости подхода было разработана
клиентская часть приложения по тестированию проектов. Таким образом на практике
проверена эффективность подхода.
9 Полученные гранты, при выполнении работы
10 Наличие публикаций и выступлений на конференциях по теме выпускной работы да (Да, нет)
а) <u>1. Кузменков А. Причины возникновения и развития JS-фреймворков, преимущества,</u>
достоинства и недостатки / А. Кузменков // Научный обозреватель. – 2017 – №. 6. –
<u>C. 49 – 52.</u>
2. Кузменков А. Компонентный подход разработки приложений во front-end / A.
<u>Кузменков</u> // Научный обозреватель. $-2018 - №5$
б) 1 Доклад на тему: «Создание интернет магазина с использованием CSS- и JS
фреймворков» XXXVII научная конференция студентов I, II ступеней и аспирантов
(Библиографическое описание выступлений на конференциях)
2 Доклад на тему: «Компонентный подход front-end разработки веб-приложений» в
рамках XLIV научной и учебно-методической конференции Университета ИТМО
Студент Кузменков А.С.
(ФИО) (подпись)
Руководитель Сокуренко Ю.А.
<u>(ФИО)</u> (подпись)
" " 2018Γ.