Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ПЕРИОД ПРАКТИКИ

студенту 4 курса очной формы обучения Ригину Антону Михайловичу

образовательной программы Программная инженерия

уровень бакалавриат

по направлению 09.03.04 Программная инженерия

факультета Компьютерных наук

Вид практики преддипломная

Тип практики

Срок прохождения практики с 01 апреля 2019

по 28 апреля 2019

Цель прохождения практики

Преддипломная практика проводится с целью сбора, систематизации, обобщения материалов и предпроектного исследования для подготовки выпускной квалификационной работы (ВКР), составления обзора, анализа российских и зарубежных источников по теме ВКР, разработки и/или выбора основных методов, алгоритмов и моделей для решения задач ВКР, разработки прототипа программного средства.

Задачи практики

- 1) Разработка проекта задания / технического задания на ВКР;
- 2) Подготовка драфта текста ВКР,
- 3) Разработка прототипа программного обеспечения

Содержание практики (вопросы, подлежащие изучению):

- 1. Доработка (до состояния полной готовности) расширения для РСУБД SQLite для индексирования данных модификациями В-деревьев.
- 2. Разработка алгоритма для выбора лучшей структуры данных (В-дерева или одной из его модификаций) для индексации предложенной таблицы.
- 3. Проведение анализа SQLite-менеджеров с графическим пользовательским интерфейсом и выбор одного из них для реализации плагина для визуализации индексирующей структуры данных (В-дерева или одной из его модификаций) и необходимых метрик.
- 4. Подготовка драфта текста ВКР.
- 5. Разработка проекта технического задания на ВКР (в соответствии с ЕСПД).

Планируемые результаты:

- 1. Готовое расширение для РСУБД SQLite для индексирования данных модификациями В-деревьев.
- 2. Алгоритм для выбора лучшей структуры данных (В-дерева или одной из его модификаций) для индексации предложенной таблицы.
 - 3. Выбранный SQLite-менеджер с графическим пользовательским интерфейсом для реализации плагина для визуализации индексирующей структуры данных (Вдерева или одной из его модификаций) и необходимых метрик.
 - 4. Драфт текста ВКР.
 - 5. Проект технического задания на ВКР (в соответствии с ЕСПД).

	u coqu	
Руководитель практики от НИУ ВШ ст. преп. ДПИ ФКН НИУ ВШЭ	I9:	С.А. Шершаков
(должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)
Задание принято к исполнению		30.03.2019
Студент Эм	А.М. Ригин	
(подпись)	(фамилия, инициалы)	

поритмов и модолей для репеняя задач вограммного средства. здачи ирактики

Нодготовка прафаз зекста ВКС.
 Разработка прототипа программиого обеспечения:

Содержание практика двопросъв, подпрование пручению.

Доработка (до состояния цолнон тотовности) расиниредия для РСУБД SQLi

гля индексирования далиых модификациями П-перевьев.

одной из его модификации) для индексации предложенной гаолицы.
3. Проведение анализа SQLис-менеджеров с графическам пользовательским интерфейсом в выбор одного из них для реализации плагина для визуализации индексивующей структуры данных (В-дергва или одной из его модификаций) в

видексирующой структуры далем ум. далем им. от отом из ото водичения необходимых метрих.
4. Полготовка драфта чекста БКР.