Оглавление

Введение					
1	Аналитическая часть				
	1.1	Форм	ализация задачи	4	
	1.2	2 Формализация данных			
	1.3	В Типы пользователей			
	1.4	Анали	из существующих решений	E	
		1.4.1	Критерии	Ę.	
		1.4.2	Мобильное приложение горнолыжного курорта «Газ-		
			пром»	10	
		1.4.3	Мобильное приложение горнолыжного курорта		
			«Courchevel»	11	
		1.4.4	Мобильное приложение горнолыжного курорта «Роза		
			Хутор»	12	
		1.4.5	Сравнение существующих решений	14	
	1.5 Анализ баз данных		из баз данных	14	
		1.5.1	Классификация баз данных по месту хранения инфор-		
			мации	15	
		1.5.2	Выбор БД по месту хранения информации	15	
2	Конструкторская часть				
	2.1	Функа	циональная модель	17	
	2.2	Проектирование базы данных			
	2.3	Алгоритм расчета времени в очереди на подъемник			
3	Tex	НОЛОГ	ическая часть	23	
	3.1	I Проектирование архитектуры приложения		23	
	3.2	Выбој	р in-memory СУБД	24	
		3.2.1	Memcached	24	
		3.2.2	Redis	25	
		3.2.3	Tarantool	26	
		3.2.4	Выбор СУБД для решения задачи	27	
	3.3	Выбор	р инструментов разработки	28	

	3.4	Детали реализации	28		
		3.4.1 Ролевая модель	28		
		3.4.2 Реализация функции для расчета времени в очереди			
		на подъемник	29		
		3.4.3 Модели хранения данных	30		
	3.5	Интерфейс приложения	33		
4	Исс	следовательская часть	40		
	4.1	Цель эксперимента	40		
	4.2	Технические характеристики	40		
	4.3	. Описание эксперимента			
		4.3.1 Сравниваемые алгоритмы	41		
		4.3.2 Используемые данные	45		
	4.4	Результаты эксперимента	45		
Заключение					
Список использованных источников					