1. Введение

1.1. Цель

Эта спецификация требований к ПО описывает функциональные и нефункциональные требования к версии 1.0 веб-приложения «Накарабине». Этот документ предназначен для команды, которая будет реализовывать и проверять корректность работы веб-приложения.

1.2. Соглашения, принятые в документе

В этой спецификации нет никаких типографских условных обозначений.

1.3. Границы проекта

Первая версия веб-приложения «Накарабине» позволит пользователям заказывать одежду бренда «Накарабине» и сопутствующие товары (амуницию, аксессуары, полезные мелочи, вроде фляг и средств от насекомых). Детальное описание первой версии приведено в спецификации требований к ПО, где перечислены функции, полная или частичная реализация которых запланирована в этой версии.

1.4. Ссылки

Ссылок на другие документы не предусмотрено.

2. Общее описание

2.1. Общий взгляд на продукт

«Накарабине» — это новая система, которая заменяет текущие процессы заказа товара покупателем через маркетплейсы. Контекстная диаграмма показывает внешние объекты и системные интерфейсы для версии 1.0.

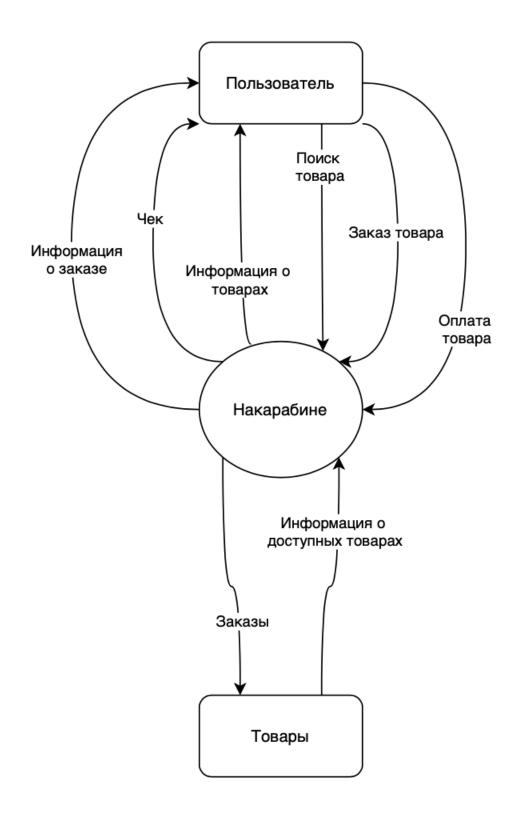


Рисунок 1. Контекстная диаграмма для версии 1.0 веб-приложения «Накарабине»

2.2. Классы пользователей и их характеристики

Класс	Описание
пользователя	
	Покупатель товаров «Накарабине», любящий активный отдых, ходить в походы, заниматься скалолазанием. Заказывает необходимую ему одежду и снаряжение обычно раз в год в начале летнего сезона. Всего ожидается около 500 активных покупателей.

2.3. Операционная среда

OC-1 Веб-приложение «Накарабине» должно работать со следующими браузерами: Google Chrome версии с 56 по текущую, Apple Safari версии с 8.0 по 14.0.

OC-2 Веб-приложение «Накарабине» установлено на сервере, работающем под управлением последних версий Red Hat Linux и Apache HTTP Server.

2.4. Ограничения проектирования и реализации

Orp-1 Веб-приложение должно использовать последнюю версию СУБД PostgreSQL.

Oгр-2 Весь код HTML должен соответствовать стандарту HTML 5.0.

2.5 Предположения и зависимости

Зав-1 Возможность заказа товара зависит от его наличия на складе.

Зав-2 Возможность оплаты товара в веб-приложении зависит от доступности системы оплаты.

3. Функции системы

3.1. Заказ товаров

3.1.1. Описание

Пользователь веб-приложения «Накарабине», может осуществлять заказ и оплату необходимых ему товаров с доставкой в определенное место. Перед осуществлением заказа пользователь может просмотреть имеющиеся товары.

3.1.2. Use Case

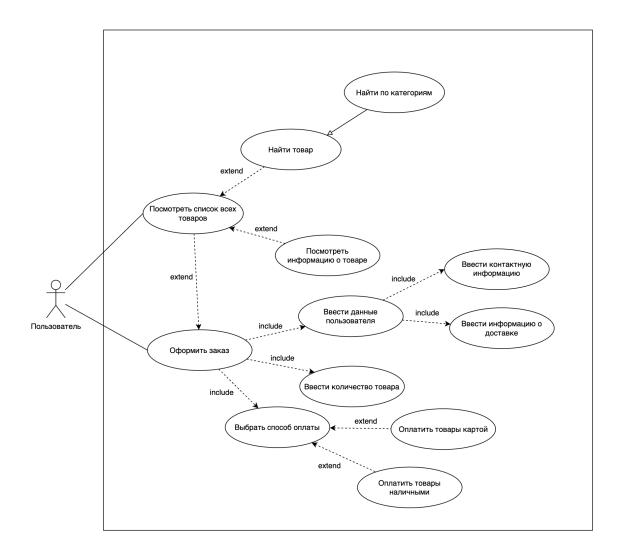


Рисунок 2. Диаграмма Use Case для версии 1.0 веб-приложения «Накарабине»

Уникальный код и	ВИ-1: Посмотреть список всех товаров
название	
Контекст	Просмотреть доступные для заказа товары «Накарабине» в
использования	веб-приложении
Область действия	Веб-приложение «Накарабине»
Основное	Пользователь
действующее лицо	
Предусловие	Пользователь вошёл в веб-приложение «Накарабине»
Гарантии успеха	Информация о товарах «Накарабине» просмотрена
* *	Пользователь хочет узнать о доступных для заказах товарах в веб-приложении

Базовый сценарий	Просмотр информации о всех товарах:
	1. Пользователь просматривает список всех товаров в
	веб-приложении.
Изменения в	Использовать каталог товаров
технологии и	
данных	

Уникальный	ВИ-2: Посмотреть информацию о товаре
код и	
название	
Контекст	Просмотреть информацию о товаре «Накарабине» в веб-приложении
использования	
Область	Веб-приложение «Накарабине»
действия	
Основное	Пользователь
действующее	
лицо	
Предусловие	Пользователь вошёл в веб-приложение «Накарабине»
Гарантии	Информация о товарах «Накарабине» просмотрена
успеха	
Триггер	Пользователь хочет узнать информацию о товаре в веб-приложении
Базовый	Просмотр информации товаре:
сценарий	1. Пользователь выбирает нужный товар в каталоге.
	2. Пользователь переходит на страницу нужного товара.
	3. Система отображает информацию о выбранном товаре.
	4. Пользователь просматривает название, описание, цену, наличие и
	фотографию найденного товара.
Изменения в	Использовать каталог товаров
технологии и	
данных	

Уникальный	ВИ-3: Найти товар
код и название	
Контекст	Поиск доступных для заказа товаров «Накарабине» в
использования	веб-приложении
Область	Веб-приложение «Накарабине»
действия	

Основное	Пользователь
действующее	
лицо	
Предусловие	Пользователь вошёл в веб-приложение «Накарабине»
Гарантии успеха	- Товар найден
	- Товар не найден
Триггер	Любой момент при использовании «Накарабине», когда
	пользователь хочет найти необходимый ему товар
Базовый	Поиск товара:
сценарий	1. Пользователь вводит текст в строку поиска.
	2. Система отображает пользователю найденные товары.
	3. Пользователь просматривает товары.
Расширения	Товар не найден:
	2.а. Система отображает пользователю сообщение о том, что товар
	не найден.
	2.b. Пользователь возвращается на шаг 1 основного сценария.
Изменения в	Использовать каталог товаров
технологии и	
данных	

Уникальный код и название	ВИ-4: Найти товар по категориям
Контекст	Поиск товаров «Накарабине» по категориям в
использования	веб-приложении. Доступные категории: «Одежда»,
	«Амуниция», «Аксессуары», «Полезные мелочи».
Область действия	Веб-приложение «Накарабине»
Основное действующее лицо	Пользователь
Предусловие	Пользователь вошёл в веб-приложение «Накарабине»
Гарантии успеха	- Товар по категории найден
	- Товар по категории не найден
Триггер	Любой момент при использовании «Накарабине», когда пользователь хочет найти товар по одной из категории: «Одежда», «Амуниция», «Аксессуары», «Полезные мелочи».
Базовый сценарий	Поиск товара по категориям:
	1. Пользователь выбирает категорию товара: «Одежда»,
	«Амуниция», «Аксессуары», «Полезные мелочи».
	2. Система отображает пользователю описание категории и
	найденные товары согласно БП-8.
	3. Пользователь просматривает товары.

Изменения в	Использовать каталог товаров
технологии и данных	

Уникальный код и название	ВИ-5: Оформить заказ
Контекст использования	Заказ найденного товара из корзины пользователя
Область действия	Веб-приложение «Накарабине»
Основное действующее лицо	Пользователь
Предусловие	Пользователь вошёл в веб-приложение «Накарабине»
Гарантии успеха	- Товар успешно заказан - Товар не заказан
Триггер	Пользователь хочет заказать понравившейся ему товар из корзины
	Заказ успешно оформлен: 1. Пользователь просматривает товары к заказу. 2. Система отображает информацию о товарах. 3. Пользователь выбирает действие заказа товара. 4. Пользователь заполняет необходимую информацию. 5. Система отображает информацию о том, что заказ был успешно оформлен.
Расширения	Заказ не оформлен: 5.а. Система отображает информацию о том, что заказ был не оформлен. 5.b. Система переходит на шаг 4 основного сценария.
Изменения в технологии и данных	Использовать корзину пользователя

Уникальный	ВИ-6: Ввести данные пользователя
код и	
название	
Контекст	Внесение данных пользователя для оформления заказа
использования	

Область	Веб-приложение «Накарабине»
действия	
Основное	Пользователь
действующее	
лицо	
Предусловие	Успешно выполнен базовый сценарий варианта использования
	«Посмотреть информацию о товаре»
Гарантии	Пользователь ввёл личные данные
успеха	
Триггер	Пользователь хочет оформить заказ в веб-приложении
Базовый	Данные пользователя заполнены успешно:
сценарий	1. Пользователь оформляет заказ.
	2. Пользователь указывает контактную информацию и информацию о
	доставке.
	3. Система проверяет указанные данные.
	4. Система сохраняет указанные данные.
Расширения	Данные пользователя заполнены некорректно:
	4.а. Система показывает сообщение пользователю, что поля были
	заполнены некорректно.
	4.b. Пользователь переходит на шаг 2 основного сценария.
Изменения в	Использовать хранения данных пользователя
технологии и	
данных	

Уникальный	ВИ-7: Ввести контактную информацию
код и	
название	
Контекст	Внесение контактных данных пользователя для оформления заказа
использования	
Область	Веб-приложение «Накарабине»
действия	
Основное	Пользователь
действующее	
лицо	
Предусловие	Успешно выполнен базовый сценарий варианта использования
	«Посмотреть информацию о товаре»
Гарантии	Пользователь внес персональные данные необходимые для
успеха	оформления заказа
Триггер	Пользователь хочет оформить заказ в веб-приложении

Базовый	Данные пользователя заполнены успешно:					
сценарий	1. Пользователь оформляет заказ.					
	2. Пользователь указывает Ф. И. О., телефон, электронную почту в					
	заказе.					
	3. Система проверяет указанные данные.					
	4. Система сохраняет указанные данные.					
Расширения	Данные пользователя указаны некорректно:					
	4.а. Система показывает сообщение пользователю, что поля были					
	заполнены некорректно.					
	4.b. Пользователь переходит на шаг 2 основного сценария.					

Уникальный	ВИ-8: Ввести информацию о доставке
код и название	
Контекст	Внесение информации об адресе доставки пользователя для
использования	оформления заказа
Область действия	Веб-приложение «Накарабине»
Основное действующее лицо	Пользователь
Предусловие	Успешно выполнен базовый сценарий варианта использования
	«Посмотреть информацию о товаре»
Гарантии успеха	Пользователь ввел данные о доставке товаров
Триггер	Пользователь хочет оформить заказ в веб-приложении
Базовый	Данные пользователя заполнены успешно:
сценарий	1. Пользователь оформляет заказ.
	2. Пользователь указывает почтовый индекс, страну, город, улицу,
	дом, номер квартиры в заказе.
	3. Система проверяет указанные данные.
	4. Система отображает адрес на карте.
	5. Система сохраняет указанные данные.
Расширения	Данные пользователя указаны некорректно:
	4.а. Система показывает сообщение пользователю, что адрес был
	заполнен некорректно.
	4.b. Пользователь переходит на шаг 2 основного сценария.

Уникальный	ВИ-9: Ввести количество товара
код и	
название	
Контекст	Введение необходимого количества товаров для заказ
использования	
Область	Веб-приложение «Накарабине»
действия	
Основное	Пользователь
действующее	
лицо	
Предусловие	Успешно выполнен базовый сценарий варианта использования
	«Посмотреть информацию о товаре»
Гарантии	Количество выбранного товара увеличено
успеха	
Триггер	Пользователь хочет увеличить количество выбранного товара для
	заказа
Базовый	Изменение количества товара:
сценарий	1. Пользователь выбирает товар для заказа.
	2. Пользователь выбирает действие изменения количества товара.
	3. Пользователь вводит необходимое количество товара.
	4. Система проверяет наличие товара.
	5. Система изменяет количество товара в корзине пользователя.
Расширения	Товара нет в наличии:
	4.а. Система информирует о том, что такого количества товара нет в
	наличии.
	4.b. Система возвращается на шаг 1 основного сценария.

Уникальный	ВИ-10: Выбрать способ оплаты				
код и					
название					
Контекст	Выбор способа оплаты заказанных товаров «Накарабине»				
использования					
Область	Веб-приложение «Накарабине»				
действия					
Основное	Пользователь				
действующее					
лицо					
Предусловие	Успешно выполнен базовый сценарий варианта использования				
	«Ввести данные пользователя»				

Гарантии	Пользователь выбрал способ оплаты в приложении			
успеха				
Триггер	Пользователь хочет оформить заказ в веб-приложении			
Базовый	Способ оплаты выбран:			
сценарий	1. Пользователь оформляет заказ.			
	2. Пользователь выбирает способ оплаты заказа: «Оплата картой»,			
	«Оплата наличными».			
	3. Система сохраняет указанные данные.			

Уникальный	ВИ-11: Оплатить товары картой
код и	
название	
Контекст	Оплата в веб-приложении заказанных товаров «Накарабине»
использования	
Область	Веб-приложение «Накарабине»
действия	
Основное	Пользователь
действующее	
лицо	
Предусловие	Успешно выполнен базовый сценарий варианта использования
	«Выбор способа оплаты»
Гарантии	Пользователь оплатил заказ картой
успеха	
Триггер	Пользователь хочет оплатить заказ картой
Базовый	Товар оплачен:
сценарий	1. Пользователь выбрал способ оплаты «Оплата картой».
	2. Пользователь вводит данные карты.
	3. Пользователь вводит код подтверждения оплаты.
	4. Система проверяет введенные данные.
	5. Система показывает сообщение пользователю, что заказ успешно
	оплачен.
Расширения	Товар не оплачен:
	5.а. Система показывает сообщение пользователю, что заказ не
	оплачен.
	5.b. Пользователь переходит на шаг 2 основного сценария.
Изменения в	Использовать модуль оплаты товаров
технологии и	
данных	

Уникальный	ВИ-12: Оплатить товары наличными
код и	
название	
Контекст	Оплата заказанных товаров «Накарабине» курьеру при доставке
использования	
Область	Веб-приложение «Накарабине»
действия	
Основное	Пользователь
действующее	
лицо	
Предусловие	Успешно выполнен базовый сценарий варианта использования
	«Выбор способа оплаты»
Гарантии	Пользователь оплатил заказ наличными
успеха	
Триггер	Пользователь хочет оплатить заказ наличными
Базовый	Товар оплачен наличными:
сценарий	1. Пользователь выбрал способ оплаты «Оплата наличными».
	2. Система проверяет введенные данные.
	3. Курьер осуществляет доставку товаров пользователю.
	4. Пользователь оплачивает товар.

3.1.3 Функциональные требования

Товар.Просмотр:	Просмотр товаров
.Найти:	«Накарабине» должно предоставлять
	возможность поиска по каталогу товаров.
.Ошибка:	«Накарабине» должно отображать сообщение
	о том, что товар не найден.
.НайтиКатегории:	«Накарабине» должно предоставлять
	возможность поиска по категории товаров и
	просмотра их описания: Одежда, Амуниция,
	Аксессуары, Полезные мелочи.
.Ошибка:	«Накарабине» должно отображать сообщение
	о том, что товар не найден.
.Просмотреть:	«Накарабине» должно отображать
	информацию о товарах.
.Добавить:	«Накарабине» должно предоставлять
	возможность добавления товаров для заказа.

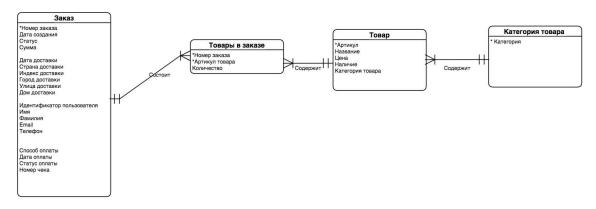
.НетВНаличии:	«Накарабине» должно информировать о том,			
	что товара нет в наличии.			
Заказ.ЗаказТовара:	Заказ выбранных товаров			
.Оформить:	«Накарабине» должно давать возможность			
	пользователю оформить заказ, если для заказа			
	выбрано от 1 до 50 товаров, согласно БП-3.			
.ИзменениеКоличества:	«Накарабине» должно предоставлять			
	возможность изменить количество товара для			
	заказа.			
.НетВНаличии:	«Накарабине» должно информировать о том,			
	что этого количества товара нет в наличии.			
.ВнесениеДанных:	«Накарабине» должно предоставлять			
	возможность ввести данные пользователя для			
	оформления заказа.			
.ЛичныеДанные:	«Накарабине» должно предоставлять			
	возможность введения личных данных			
	покупателя для оформления заказа.			
.ДанныеНеверны:	«Накарабине» должно отображать сообщение			
	о том, что не все обязательные поля			
	заполнены.			
.Доставка:	«Накарабине» должно предоставлять			
	возможность введения адреса доставки			
	покупателя для оформления заказа.			
.АдресНеверен:	«Накарабине» должно отображать сообщение			
	о том, что не все обязательные поля			
	заполнены.			
.Оплата:	«Накарабине» должно представлять			
	возможность оплаты товара.			
.ВыборСпособа:	«Накарабине» должно представлять			
	возможность выбора способа оплаты товара:			
	Оплата на сайте, Оплата курьеру			
	«Накарабине» должно давать возможность			
.ОплатаВВебПриложении:	пользователю оплатить товары в			
	веб-приложении со счета банковской карты.			
.Успешно:	«Накарабине» должно отображать сообщение			
	о том, что оплата прошла успешно.			
.НеУспешно:	«Накарабине» должно отображать сообщение			
	о том, что оплата не была произведена.			
.ОплатаКурьер:	«Накарабине» должно давать возможность			
	оплатить товары при получении.			

.Оформлен:	«Накарабине» должно отображать сообщение о том, что заказ успешно оформлен.
.НеОформлен	«Накарабине» должно отображать сообщение о том, что заказ не оформлен.
.ОформленКлиентEmail:	«Накарабине» должно отправлять сообщение на электронный адрес пользователя о том, что заказ успешно оформлен.
.ОформленКлиентСМС:	«Накарабине» должно отправлять сообщение на телефон пользователя СМС о том, что заказ успешно оформлен.

4. Требования к данным

4.1. Логическая модель данных

Логическая ER-модель в 3 НФ



4.2. Словарь данных

Сущность	Элемент данных	Описание	Структура или тип данных	Длина	Значения
Заказ	Заказ	Информация о заказе	Номер заказа +Идентификатор пользователя + Дата и время заказа + Дата и время доставки		

			+ Статус заказа +Стоимость +Номер чека +Способ оплаты +Статус оплаты + Дата оплаты +Имя +Фамилия +(Email) +Телефон +(Индекс доставки) +Страна доставки +Улица доставки +Улица доставки +Дом доставки +Квартира доставки +1:50		
	Номер заказа	Уникальный идентификатор заказа	Целое и положительное	10	Начальное значение - 1. Номер увеличивается на 1 с каждым последующим заказом
	Дата и время заказа	Дата, когда был оформлен заказ	Дата, время, дд.мм.гггг чч:мм		Не может быть раньше текущей даты
	Стоимость	Цена за одну единицу товара	Числовое значение		
	Статус заказа	Состояние процесса выполнение заказа	Символьное значение	13	Создан, в работе, ожидает доставки, в пути, доставлен
	Способ оплаты	Тип оплаты заказ	Оплата		Картой или наличный способ оплаты
	Статус оплаты	Состояние оплаты	Символьное значение		Оплачено, не оплачено, в ожидании оплаты, в обработке
,	Дата оплаты	Дата, когда заказ был оплачен	Дата, время, дд.мм.гггг чч:мм		

Номер чека	Уникальный номер оплаты	Числовое значение		
Идентификатор пользователя	Уникальный идентификатор пользователя	Числовое значение	19	Заполняется по маске: +7(000)0000000
Телефон	Телефон клиента разместившего заказ	Числовое значение	19	Заполняется по маске: +7(000)0000000
Электронный адрес	Электронный адрес клиента, разместившего заказ	Символьно-числов ое значение	100	Должно содержать символ @
Имя	Имя клиента, разместившего заказ	Символьное значение	60	
Фамилия	Фамилия клиента, разместившего заказ	Символьное значение	60	
Дата доставки	Ориентировоч ная дата доставки заказа клиенту	Дата, время, дд.мм.гггг чч:мм		
Индекс доставки	Почтовый индекс, для адреса доставки	Числовое значение		
Страна доставки	Название страны, куда осуществляетс я доставка	Символьное значение		
Город доставки	Название города, куда осуществляетс я доставка	Символьное значение		
Улица доставки	Название улицы, куда осуществляетс я доставка	Символьное значение		
Дом доставки	Номер дома, куда осуществляетс	Числовое значение		

		я доставка			
	Квартира доставки	Номер квартиры, куда осуществляетс я доставка	Числовое значение		
Товар	Товар	Информация о товаре в заказе	Название товара +Артикул +Наличие +Описание товара +Стоимость товара +Категория товара		
	Артикул	Номер товара, его числовое обозначение	Числовое значение		
	Наличие	Наличие товара в магазине	Числовое значение		
	Описание товара	Описание товара	Символьное значение	2000	
	Название товара	Название товара	Символьное значение	256	
Товаров в заказе	Товаров в заказе	Один из товаров, что входит в заказ	Номер заказа +Артикул +Количество		
	Количество товара	Число единиц каждого товара, что пользователь включил в заказ	Целое и положительное	2	По умолчанию 1, максимум- 50
Категория товара	Категория товара	Информация о категории товара	Категория		
	Категория	Информация о категории товара	Символьное значение	1	Одежда, амуниция, аксессуары, полезные мелочи

4.3. Отчёты

В версии «Накарабине» 1.0 отчёты не предусмотрены.

4.4. Получение, целостность, хранение и утилизация данных

ПД-1 «Накарабине» должно хранить должна хранить заказы пользователя на протяжении 6 месяцев с даты доставки.

5. Требования к внешним интерфейсам

5.1. Пользовательские интерфейсы

ПИ-1 Переход на страницу просмотра корзины должен быть возможен с каждого экрана веб-приложения «Накарабине».

ПИ-2 В веб-приложении «Накарабине» должен быть возможен выбор категории товаров.

ПИ-3 В корзине пользователя должна быть возможность заполнить данными пользователя и адрес доставки товара.

ПИ-4 В корзине пользователя должна быть возможность оплаты выбранных товаров.

5.2. Программные интерфейсы

ПрИ-1 Каталог товаров

ПрИ-1.1 «Накарабине» должно опрашивать подключаемый каталог товаров для отображения информации о товаре.

ПрИ-1.2 Когда каталог товаров сообщает «Накарабине», что введенного товара нет, «Накарабине» должно отобразить пользователю сообщение об отсутствии товара.

ПрИ-2 Оплата товара

ПрИ-2.1 Передавать запрос на оплату приобретенных товаров.

5.3. Аппаратные интерфейсы

Аппаратные интерфейсы не предусмотрены.

5.4. Коммуникационные интерфейсы

КИ-1 «Накарабине» должна отправлять пользователю сообщение на электронную почту или СМС-сообщение (определяется параметрами учетной записи) с подтверждением принятия заказа, ценой и инструкциями по доставке.

КИ-2 «Накарабине» должна отправлять пользователю сообщение на электронную почту или смс (определяется параметрами учётной записи) о любых проблемах, возникших с заказом или его доставкой после принятия заказа.

6. Атрибуты качества

6.1. Удобство использования

УИ-1 95% новых пользователей должны суметь успешно оформить заказ без ошибок с первой попытки.

6.2. Производительность

Про-1 Веб-приложение «Накарабине» должно обслуживать всего 2000 пользователей и 300 пользователей в период пиковой активности с 18:00 до 20:00 по местному времени, со средней продолжительностью сеанса 15 минут.

Про-2 Все веб-страницы, генерируемые веб-приложением, должны полностью загружаться не более чем за 3 секунды после запроса их по интернет-подключению со скоростью 100 Мбит/сек.

Про-3 Система должна выводить пользователю сообщение о подтверждении в среднем за 3 секунды и не более чем через 6 секунд после того, как пользователь отослал информацию системе.

6.3. Безопасность

Без-1 Пользователь должен дать согласие на обработку персональных данных согласно БП-1.

Без-2 Все сетевые транзакции, включающие финансовую или персональную информацию пользователей, должны быть зашифрованы согласно бизнес-правилу БП-2.

6.4. Защита

Не применимо к веб-приложению «Накарабине».

6.5. Доступность

Дос-1 Веб-приложение «Накарабине» должно быть доступно 99% времени между 3:00 и полуночью по местному времени и 95% времени между полуночью и 3:00 по местному времени, за исключением времени планового обслуживания.

6.6. Надёжность

Над-1 Если соединение между пользователем и системой разрывается до того, как заказ подтвержден, отменен или оплачен, «Накарабине» должна позволять пользователю восстановить незавершенный заказ и продолжить работу.

7. Другие требования

Приложение А: Глоссарий

Термин	Определение		
Категория товара	Вид определенных товаров, которые представлены в		
	веб-приложении. «Накарабине» использует следующие		
	категории товаров и их описание: «Одежда», «Амуниция»,		
	«Аксессуары», «Полезные мелочи».		
Корзина пользователя	Персональная корзина пользователя, в которую пользователь		
	может добавлять понравившиеся товары.		
Заказ	Список товаров, которые выбрал пользователь, оплатил в		
	веб-приложении и оформил доставку.		

Приложение Б: Бизнес-правила

ID	Определение правила	Тип правила	Статическое	Источник
			или	
			динамическое	
БП-1	Пользователь должен	Ограничение	Динамическое	Закон РФ
	давать согласие на			
	обработку персональных			
	данных			

БП-2	включающая финансовую или персональную информацию, должна проходить с использованием шифрования	Ограничение	Статическое	Политика безопасности компании
БП-3	Заказ должен содержать не менее одной позиции и не более 50	Ограничение	Статическое	Коммерческие условия компании
БП-4	Доставка всех заказов должна совершаться с 9:00 до 18:00 по местному времени	Ограничение	Динамическое	Условия доставки
БП-5	Все товары из одного заказа должны доставляться в одно место	Ограничение	Динамическое	Условия доставки
БП-6	Все товары из одного заказа должны быть оплачены одним и тем же методом	Ограничение	Динамическое	Условия оплаты
БП-7	Стоимость заказа подсчитывается как сумма цен единиц каждого товара, умноженных на количество заказанных единиц этого товара	Вычисление	Динамическое	Политика компании
БП-8	Один товар может принадлежать одной категории.	Ограничение	Динамическое	Условия компании