

Функционал	Андрей		Артём		Артёмий		Стас		Влад						
	0	Р	П	0	Р	П	0	Р	П	0	Р	П			
1. Аккаунт пользователя															
1.1. Регистрация и вход															
1.1.1. По почте и паролю	20	40	60	20	30	45	20	40	60	4	10	30	25	35	50
1.1.2. По Yandex ID	15	25	40	20	30	40	20	40	60	10	15	30	10	25	40
1.2. Восстановление пароля по почте	5	9	15	5	7	15	5	10	15	5	8	12	4	8	16
1.3. Смена пароля с подтверждением по почте	5	9	15	5	7	15	5	10	15	5	8	12	4	8	16
1.4. Смена почты с подтверждением на старый адрес почты	5	9	15	5	7	15	6	12	17	5	8	12	4	8	16
1.5. История заказов															
1.5.1. Фильтрация по дате (или указанному периоду) и сумме заказа	25	40	60	20	35	50	30	50	75	5	10	25	15	25	40
1.5.2. Сортировка по дате и сумме заказа	20	35	50	12	25	40	20	40	60	5	10	25	15	25	40
1.6. Избранные товары															
1.6.1. Добавление товара в избранное	5	10	20	5	10	15	5	10	15	5	10	20	4	8	14
1.6.2. Удаление товара из избранных	5	10	20	3	5	10	5	10	15	5	10	20	3	6	10
1.7. Корзина товаров	15	25	40	25	35	50	10	20	40	10	25	45	20	30	45
1.8. Синхронизация корзины между устройствами с одинаковым аккаунтом	15	25	50	10	25	35	15	30	50	20	40	65	15	20	40
1.9. Список карт лояльности															
1.9.1. Добавление и валидация карт лояльности	20	30	50	30	45	65	20	40	75	30	45	60	30	50	60
1.9.2. Удаление карт лояльности	5	8	10	5	7	15	5	10	15	5	7	10	4	8	20
2. Поиск															
2.1. Устойчивый поиск товара по названию															
2.1.1. Ввод текста с экранной клавиатуры	6	8	15	5	7	15	5	10	15	5	8	15	5	8	12
2.1.2. Ввод голоса (Speech-to-Text)	16	18	25	15	25	45	20	40	60	15	25	45	15	25	50
2.2. Поиск по штрих-коду (с камеры телефона)	25	35	45	20	35	50	20	40	60	20	30	50	20	30	50
2.3. Фильтрация результатов поиска: по магазину, по цене, по рейтингу, по наличию															
2.3.1. Фильтрация по цене, по рейтингу, по наличию	25	35	45	20	35	50	10	20	40	5	10	15	8	25	35
2.4. Сортировка результатов поиска: по цене, по рейтингу	10	15	25	12	25	40	10	20	40	5	10	15	8	25	35
2.5. Присмотр карточки товара (Id, название, описание, фото, цена в различных магазинах (с учётом акций и карт лояльности пользователя), рейтинг, наличие товара)															
2.5.1. Присмотр карточки товара	35	45	60	35	50	70	20	40	60	40	60	80	35	52	60
2.6. Пользователь может оставить отзыв на товар	18	28	40	15	25	35	10	15	20	20	30	45	30	45	70
3. Добавление товаров в корзину															
3.1. Добавление товара в корзину из результатов поиска	5	7	10	5	7	15	5	10	15	5	10	15	4	8	12
3.2. Добавление товара из избранных	5	7	10	5	7	15	5	10	15	5	10	15	4	8	12
3.3. Пользователь может указать или изменить количество товара (или вес, если продается на развес)	4	6	8	3	5	10	5	10	15	5	10	15	8	14	25
3.4. Удаление товара из корзины	4	6	8	3	5	10	5	10	15	5	10	15	3	6	12
3.5. Пользователь может открыть карточку товара прямо из корзины	6	9	15	5	7	15	10	20	30	5	10	15	3	7	14
4. Алгоритм минимизации цены корзины															
4.1. Расчёт всех возможных комбинаций магазинов для корзины с учётом стоимости доставки, акций, карт лояльности пользователя	140	180	250	120	170	220	100	150	250	250	300	400	75	100	200
4.2. Расчёт скидки	50	80	100	50	70	100	50	75	120	50	70	100	45	60	100
4.3. Вывод 3-х лучших вариантов стоимости корзины	5	8	15	5	7	15	5	10	15	5	10	15	6	12	20
4.4. Пользователь может выбрать любой из вариантов (по умолчанию выбирается самый дешёвый)	4	6	10	3	5	10	5	10	15	5	10	15	4	8	15
4.5. Пользователь может изменить любой предложенный вариант	8	15	30	10	20	25	10	20	30	10	15	25	10	15	25
4.6. Пользователь может удалить любой из предложенных вариантов	4	6	10	3	5	7	5	10	15	3	5	7	4	6	12
4.7. Пользователь может обновить варианты (алгоритм повторно запускается)	3	6	8	2	5	7	5	10	15	3	5	7	4	7	14
4.8. Автоматический пересчёт, если корзина была изменена или спустя определённое время (по умолчанию час)	6	8	10	5	10	12	20	30	50	10	15	25	8	14	20
4.9. Пользователь может вводить промокоды (пересчёт с учётом промокодов)	10	20	30	15	30	40	15	30	50	20	35	50	25	35	45
5. География и оформление заказа (доставка)															
5.1. Выбор адреса доставки															
5.1.1. По геолокации	15	20	30	10	15	25	20	30	50	10	20	25	10	18	28
5.1.2. Вручную	12	16	30	7	15	25	10	20	40	5	10	15	8	12	25
5.2. Интеграция с API партнёров доставки	90	120	150	72	120	168	40	75	100	100	150	210	75	125	200
5.3. Фильтрация магазинов партнёров по возможности доставки на указанный адрес	30	40	60	35	50	70	40	75	100	20	35	50	25	45	70
5.4. Отображение времени доставки и её стоимости	30	40	60	20	40	55	20	35	60	10	15	25	20	35	50
5.5. Оформление заказа	30	50	70	30	55	70	25	50	80	30	50	80	20	40	55
5.6. Чат с курьером	55	75	105	40	70	90	40	60	80	40	60	100	50	75	100
6. Уведомления															
6.1. Товар из избранного появился в наличии	10	20	30	15	25	35	15	20	40	5	10	20	8	16	25
6.2. Заказ оформлен	10	20	30	20	30	40	15	20	40	5	10	20	8	16	25
6.3. Заказ в пути	10	20	30	20	30	40	15	20	40	5	10	20	8	16	25
6.4. Заказ доставлен	10	20	30	7	10	15	15	20	40	5	10	20	8	16	25
7. Сервер															
7.1. Настройка сервера	65	125	210	70	120	170	60	120	250	120	210	300	50	105	210
7.2. Базы данных															
7.2.1. Базы данных аккаунтов пользователей															
7.2.1.1. Создание и настройка БД	35	45	70	30	45	70	40	80	150	30	45	60	30	55	80
7.2.1.2. Безопасное обращение к БД через приложение	15	25	45	20	30	45	30	50	90	30	40	50	10	25	40
7.2.1.3. Автоматическая актуализация БД	15	35	70	15	25	35	30	50	60	10	25	45	10	40	60
7.2.1.4. Возможность ручной модерации администратором	25	35	50	20	30	45	15	30	50	20	35	45	20	25	40
7.2.2. Базы данных товаров															
7.2.2.1. Создание и настройка БД	80	80	100	30	45	70	40	80	150	30	45	60	50	90	180
7.2.2.2. Обращение к API магазинов партнёров и формирование БД	70	90	150	50	75	100	40	60	90	60	100	150	60	100	200
7.2.2.3. Нормализация информации о товарах	25	40	55	30	45	60	15	30	50	10	20	30	20	30	45
7.2.2.4. Автоматическая актуализация БД через API магазинов партнёров	20	30	45	30	50	70	25	50	75	15	25	40	15	20	40
7.2.2.5. Безопасное обращение к БД через приложение	20	40	60	20	30	45	30	50	60	10	20	30	10	25	40
7.2.2.6. Возможность ручной модерации администратором	20	40	60	20	30	45	15	30	50	20	35	45	20	25	40
7.2.3. Базы данных заказов															
7.2.3.1. Создание и настройка БД	35	50	80	30	45	70	40	80	150	30	45	60	30	55	80
7.2.3.2. Безопасное обращение к БД через приложение	15	35	55	20	30	45	30	50	90	20	30	45	10	25	40
7.2.3.3. Автоматическая актуализация БД	25	40	65	15	25	35	30	50	60	15	20	35	15	20	40
7.2.3.4. Возможность ручной модерации администратором	20	30	40	20	30	45	15	30	50	20	35	45	20	25	40

Результаты	
Итоговая трудоемкость всей разработки на человека в часах:	1 886.63
Итоговая трудоемкость всей разработки на человека в день:	78.61
Итоговая трудоемкость всей разработки на человека в месяц:	2.58
Итоговая длительность разработки в рабочих днях:	47.17
Итоговая длительность разработки в неделях:	9.43
Итоговая длительность разработки в месяцах:	2.18

Обоснование применимости метода для данного проекта