

ТЕСТ-ПЛАН РАЗДЕЛ “ЛАЙКИ”
В КОНТАКТЕ
версия 1.00

История изменений

Дата	Версия	Описание	Автор
02.12.2024	1.00	Создан документ.	Панкова Д. Ю.

Лист согласования

Подразделение	Должность	ФИО	Дата согласования	Подпись

Глоссарий

Термин	Значение
Критичный дефект	Критичный, неправильно работающая ключевая бизнес логика, дыра в системе безопасности, проблема, приводящая к временному падению сервера или в нерабочее состояние некоторую часть системы, без возможности решения проблемы, используя другие входные точки
ОС	Операционная система

Содержание

1 ВВЕДЕНИЕ	6
1.1 Цель документа	6
2 Цель и задачи тестирования	6
2.1 Цель тестирования	6
2.2 Задачи тестирования	6
3 Тестируемые бизнес-процессы	7
4 Тестируемые элементы системы	7
5 Область тестирования	8
5.1 Состав релиза	8
5.2 Главные сценарии тестирования системы	8
6 Подход к тестированию	9
6.1 Функциональное тестирование	9
6.2 Кроссплатформенное тестирование	9
6.3 Кроссбраузерное тестирование	9
6.4 Тестирование пользовательского опыта	10
7 Тестовые задачи	11
8 Критерий невозможности дальнейшего проведения/завершения тестирования	11
9 Критерии прохождения/не прохождения теста	13
10 Ожидаемые результаты тестирования	14
11 Ограничения тестирования	15
12 Риски тестирования	15
13 Календарный план тестирования (образец)	15

1 Введение

1.1 Цель документа

Документ «Тест-план раздел “Лайки” ВКонтакте» преследует следующие цели:

- Описать элементы раздела “Лайки” Вконтакте, которые будут проверены в процессе тестирования;
- Описать область тестирования, включающую перечень и параметры тестируемой функциональности;
- Описать методы тестирования, содержащие последовательность действий, описание тестовых данных, данные проходимых тестов;
- Описать тестовые задачи, определить критерии невозможности дальнейшего проведения/завершения тестирования;
- Описать содержание тестовой среды, определить ожидаемые результаты тестирования.

2 Цель и задачи тестирования

2.1 Цель тестирования

Общей целью всех работ является обеспечение корректной работы системы лайков ВКонтакте.

2.2 Задачи тестирования

- Выявить максимальное количество дефектов при функциональном тестировании раздела “Лайки”;
- Выявить и устранить уязвимости;
- Оценить удобство использования интерфейса.

3 Тестируемые бизнес-процессы

В процессе оценки качества раздела “Лайки” ВКонтакте будут протестированы следующие бизнес-процессы:

- Проставление лайков к различным типам контента (посты, фотографии, видео, комментарии);
- Удаление лайка пользователем;
- Обновление счетчика лайков;
- Получение пользователями уведомлений о лайках;
- Проверка механизмов защиты от некорректного или автоматизированного добавления лайков.

4 Тестируемые элементы системы

Тип элемента	Виды проверки
Кнопка “лайк”	- Условия и корректность отображения; - Возможность поставить лайк; - Отображение состояния.
Кнопка “лайк” после проставления лайка	- Условия и корректность отображения; - Возможность снять лайк; - Невозможность поставить лайк повторно; - Отображение изменения состояния.
Счетчик лайков	- Условия и корректность отображения; - Увеличение/уменьшение при добавлении/удалении лайков; - Отображение больших значений (например, 1К+); - Корректное отображение списка людей, поставивших лайк (аватарки/имена); - Возможность просмотра списка пользователей при наведении на кнопку лайка; - Обновление списка в реальном времени; - Ограничение на количество отображаемых пользователей.
Уведомления	- Условия и корректность отображения; - Приход уведомления автору контента при лайке на разные типы контента.

ТЕСТ-ПЛАН РАЗДЕЛ “ЛАЙКИ”
ВКОНТАКТЕ

API лайков	<ul style="list-style-type: none">- Корректность обработки запроса (код 200, 400 и т.д.);- Обработка дублирующих запросов;- Ограничения по аутентификации пользователя;- Отображение счетчика лайков в реальном времени.
------------	---

5 Область тестирования

5.1 Состав релиза

На основе раздела “Лайки” будет протестирована следующая функциональность:

№	Функция	Описание функции
1	Добавление лайка	Проверка корректности работы кнопки "лайк" на постах, картинках, видео и других объектах.
2	Удаление лайка	Проверка корректности работы кнопки "удалить лайк" после его добавления.
3	Отображение лайков	Проверка правильности отображения количества лайков, а также списка людей, поставивших лайк.
4	Защита от накрутки лайков	Проверка корректности работы системы защиты от накрутки лайков, проверка скорости добавления лайков для одного пользователя.

5.2 Главные сценарии тестирования системы

ИД теста	Имя теста
101	Добавление лайка на пост
102	Удаление лайка с поста
103	Проверка отображения количества лайков на посте
104	Проверка списка людей, поставивших лайк (отображение списка пользователей)
105	Проверка защиты от накрутки лайков (проверка добавления лайков с одного устройства за короткий промежуток времени)
106	Негативный тест. Попытка поставить лайк повторно на один и тот же пост с одного аккаунта

6 Подход к тестированию

Для оценки качества функционала раздела "Лайки" ВКонтакте будут проведены следующие виды тестирования:

- Функциональное тестирование
- Кроссплатформенное тестирование
- Кроссбраузерное тестирование
- Тестирование пользовательского опыта.

6.1 Функциональное тестирование

Таблица 1. Функциональное тестирование.

Цель:	Убедиться, что система корректно выполняет основные функции раздела "Лайки"
Способ:	Выполнение тестов с целью проверить, выполняется ли следующее условие: <ul style="list-style-type: none">• Функциональность корректно обрабатывает и выдает ожидаемый результат.
Особые замечания:	нет

6.2 Кроссплатформенное тестирование

Таблица 2. Кроссплатформенное тестирование.

Цель:	Убедиться, что функционал лайков корректно исполняется на различных ОС.
Способ:	Выполнение запланированных тест-кейсов на различных мобильных платформах и устройствах.
Особые замечания:	Тестирование производится на мобильных устройствах: Android, iOS.

6.3 Кроссбраузерное тестирование

Таблица 3. Кроссбраузерное тестирование.

Цель:	Убедиться, что функционал лайков корректно исполняется в определенных веб-браузерах.
Способ:	Выполнение запланированных тест-кейсов с помощью определенного набора веб-браузеров.
Особые замечания:	Тестирование производится в веб-браузерах: Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari.

6.4 Тестирование пользовательского опыта

Таблица 4. Тестирование пользовательского опыта

Цель:	Оценить удобство и интуитивность интерфейса для пользователей, взаимодействующих с кнопкой лайка.
Способ:	Проведение тестов на различных устройствах, включая мобильные версии, с целью оценки удобства использования кнопки лайка и интерфейса.
Особые замечания:	Устройства для тестирования: <ul style="list-style-type: none">● Мобильные телефоны (iPhone, Android)● Планшеты● Desktopные версии

7 Тестовые задачи

Ниже представлены задачи, связанные с тестированием:

- Планирование тестирования:
 - определить требования по тестированию;
 - оценить риски;
 - разработать тестовую стратегию;
 - определить ресурсы, необходимые для тестирования;
 - создать расписание;
 - создать план тестирования;
- Проектирование тестирования:
 - определить тестовые сценарии;
 - определить и структурировать тестовые процедуры;
 - просмотреть и оценить тестовое покрытие;
- Реализация тестирования:
 - установить внешние наборы данных;
 - настроить тестовую среду;
- Выполнение тестирования:
 - выполнить тестовые процедуры;
 - оценить выполнение тестирования;
 - проверить результаты;
 - проанализировать неожиданные результаты;
 - запротоколировать дефекты;
- Оценка тестирования:
 - оценить покрытие тестовых сценариев;
 - проанализировать дефекты;
 - определить, были ли достигнуты критерии завершенности и успешности тестирования.

8 Критерий невозможности дальнейшего проведения/завершения тестирования

Для процесса проведения тестов сформулированы следующие критерии:

- Критерий приостановки проведения:
 - Ни один из оставшихся запланированных тестов не может быть проведен из-за блокирования тестируемой функциональности критичными дефектами.
- Критерий возобновления проведения:
 - В результате исправления дефектов была разблокирована тестируемая функциональность, ранее заблокированная критичными дефектами.
- Критерием прекращения проведения тестов является выполнение любого из перечисленных условий:
 - Работы по тестированию выполнены, то есть:

ТЕСТ-ПЛАН РАЗДЕЛ “ЛАЙКИ” В КОНТАКТЕ

- Все тестовые сценарии выполнены, то есть нет заблокированных;
- Предоставлен отчет об окончании тестирования.
- Прекращение работ.

9 Критерии прохождения/не прохождения теста

На проекте установлены следующие критерии прохождения теста:

- Исполнены запланированные тестовые кейсы;
- На все ошибки заведены баг-репорты.

Критерий не прохождения теста:

- Блокирование тестируемой функциональности критичными дефектами.

10 Ожидаемые результаты тестирования

В результате проведения тестирования будут подготовлены следующие артефакты:

- Дефекты – описания несоответствий тестируемой системы заявленным требованиям.
- Аналитический отчет о тестировании, включающий в себя:
 - сведения об объекте тестирования;
 - условия проведения тестирования;
 - цели тестирования;
 - сведениях о ходе тестирования;
 - таблица пройденных дефектов со статусами;
 - таблица найденных дефектов с разбивкой по критичности;
 - выводы по результатам тестирования.

11 Ограничения тестирования

Тестирование проводится при выполнении следующих условий и ограничений:

#	Ограничение	Риски
1	Тестовые сценарии разрабатываются и проводятся в объеме, указанном в плане тестирования	Дефекты, связанные с функциональностью, не относящейся к лайкам (например, ошибки в интерфейсе, не связанные с этим разделом).

12 Риски тестирования

Существуют следующие риски при тестировании релиза 01:

Риски	Влияние	Варианты митигации
Отсутствие технической возможности тестирования (отсутствие интернета, неработающая тестовая среда и т.д.);	Увеличение сроков тестирования, невозможность проверки функционала	Переприоритезация тест-кейсов, выполнение тестирования по частям, использование альтернативных сред (если возможно).
Недостаточное тестовое покрытие (недоучет всех возможных сценариев использования лайков)	Невозможность выявить скрытые дефекты	Дополнительное покрытие тестов, включение нестандартных сценариев использования.
Неопределенность в требованиях или недостающая документация по функционалу лайков	Проблемы с созданием тестовых кейсов, невозможность полноценно тестировать функционал	Получение разъяснений от команды разработки, обновление документации.

13 Календарный план тестирования (образец)

ТЕСТ-ПЛАН РАЗДЕЛ “ЛАЙКИ”
В КОНТАКТЕ

Основные задания	Задачи	Дата начала	Дата конца
Планирование тестирования	Разработка детального плана тестирования с действующими лицами.	02.12.2024	02.12.2024
Проектирование тестирования	Разработка тестов программного продукта, соответствующих спецификации и требованиям	03.12.2024	03.12.2024
Выполнение тестирования	Выполнение тестирования по подготовленному плану и в соответствии с разработанными тестами.	04.12.2024	04.12.2024
Оценка тестирования	Подведение итогов тестирования, формулировка выводов и разработка стратегии дальнейших действий.	05.12.2024	05.12.2024