

# Воспроизведение ошибок в проекте NewsFeed с помощью Charles

В соответствии с макетом [ссылка]: на проекте есть несколько алертов с ошибками на фронте. Их можно воспроизвести через Charles - инструмент мониторинга HTTP и HTTPS трафика, который выступает в роли прокси-сервера.

Скачать Charles можно здесь: <https://www.charlesproxy.com/download/latest-release/> .

Для удобства использования можно запросить лицензию у админов:

<https://studionx.atlassian.net/servicedesk/customer/portals>.

После установки необходимо отметить сертификат приложения как надежный для вашего устройства и настроить брейкпоинт для url ньюсфида, для этого:

1. Во вкладке HELP нажать на "Install Charles Root Certificate":
2. Найти в связке ключей на своей устройстве - Charles, после чего выбрать "Всегда доверять":  
Если после нажатия на "Install Charles Root Certificate" - сертификат автоматически не отражается в связке ключей, тогда необходимо скачать его в Charles (Help - SSL Proxying - Save Charles Root Certificate) и добавить его вручную в связке ключей (Файл - Импортировать объекты - выбрать скаченный сертификат).
3. Перед каждым открытием Charles необходимо выключить VPN, можно подключить его только после загрузки приложения.
4. Перейти в Charles во вкладку Proxy - SSL Proxying Settings, во всплывающем окне нажать галочку напротив Enable SSL Proxying и заполнить host и port следующим образом:
5. В самом приложении зайти во вкладку "Proxy" и выбрать "Breakpoint settings", после чего выбрать галочку напротив "Enable breakpoints" и нажать add, всплывающее окно заполнить следующим образом:
6. Нажать "ОК", теперь при каждой загрузке ньюсфида Charles будет перехватывать все ответы от сервера, в котором необходимо будет менять код ответа в соответствии с типом ошибки.

## Типы ошибок и шаги воспроизведения:

1. **Код ответа 404:**  
RU - "Произошла ошибка при отправке данных. Если после перезагрузки окна ошибка повторится, обратитесь в службу поддержки."  
EN - "An error occurred while sending data to our server. Please try to reload the page, and if the problem persists, contact our Support team."

### Шаги воспроизведения:

- Открыть в браузере newsfeed: <https://newsfeed.nexters.com>

- Charles перехватил 2 ответа от сервера:
- необходимо нажать "Edit Response" и поменять у обоих запросов код ответа с 200 на 404:
- далее нажать "Execute" два раза и на страничке приложения отразится соответствующая страница с ошибкой.

**2. Код ответа 504:**

RU - "Время ожидания ответа от сервера превышено. Пожалуйста, проверьте ваше Интернет-соединение и обновите страницу."

EN - "Error: A timeout occurred while waiting for a response. Please check your internet connection and reload the page."

Шаги воспроизведения:

- Открыть в браузере newsfeed: <https://newsfeed.nexters.com>
- Charles перехватил 2 ответа от сервера:
- необходимо нажать "Edit Response" и поменять у обоих запросов код ответа с 200 на 504:
- далее нажать "Execute" два раза и на страничке приложения отразится соответствующая страница с ошибкой.

**3. Код ответа 500, 502 или 503:**

RU - "Нет ответа от сервера. Пожалуйста, сообщите об ошибке в службу поддержки."

EN - "No response from the server. Please report the problem to our Support team."

Шаги воспроизведения:

- Открыть в браузере newsfeed: <https://newsfeed.nexters.com>
- Charles перехватил 2 ответа от сервера:
- необходимо нажать "Edit Response" и поменять у обоих запросов код ответа с 200 на 500, 502 или 503:
- далее нажать "Execute" два раза и на страничке приложения отразится соответствующая страница с ошибкой.

**4. Код ответа 422:**

RU - "Ошибка при загрузке Newsfeed"

EN - "Newsfeed failed to load"

Шаги воспроизведения:

- Открыть в браузере newsfeed: <https://newsfeed.nexters.com>
- Charles перехватил 2 ответа от сервера:
- необходимо нажать "Edit Response" и поменять у обоих запросов код ответа с 200 на 422:
- далее нажать "Execute" два раза и на страничке приложения отразится соответствующая страница с ошибкой.