

Методичка по работе сервера

Механика работы сервера:

Ты вводишь свой ключ и нажимаешь на кнопку.

После этого сервер начинает запускаться: сначала появляется доступ по `ssh`, потом стартуют веб-приложение, БД и API.

Старт сервера занимает некоторое время — от нескольких десятков секунд до единиц минут. В это время ссылка будет активна, но будет возвращаться 403 ошибка.

Спустя какое-то время все необходимые компоненты запущены: по адресу сервера можно перейти и увидеть «Яндекс.Самокат».

Если на сервере не будет активности — не будут исполняться подключение по `ssh` и ввод команд в консоль, открытие страниц в браузере, отправка запросов к API — после 2 часов «бездействия» сервер перестанет быть доступен. Например, если сервер запустили вечером и пользователь вернулся только утром, его придётся запустить заново.

Как и в 4 спринте, каждый раз запускается новый «чистый сервер» — на нём не будет изменений и данных, которые были в предыдущем запуске.

Как должен работать сервер:

- Запустили сервер, сразу прошли по появившейся ссылке, а там 403: нужно подождать несколько минут и проверить ещё раз по этому же адресу.
- Идёт активная работа по `ssh`, и соединение прерывается. Это не значит, что сервер упал — он отключился. Нужно переподключиться по тому же адресу.
- Отправляется запрос к API: в ответ приходит ошибка. Сначала нужно проверить, что сервер работает — например, зайти на главную страницу Яндекс.Самоката. Если она открылась, значит, вероятно, всё работает как надо и стоит завести баг-репорт на API.

- Перешли по ссылке на главную страницу Яндекс.Самоката, а там надпись `Try to deploy server first`. Это значит, что сервер либо не «поднимался», либо прошло 2 часа без активности, и время сеанса истекло. Нужно запустить сервер заново.
- Запустили мобильное приложение, ввели адрес API, авторизовались, а там «жук». Сначала нужно проверить, запущен ли сервер — зайти на главную Яндекс.Самоката. Если главная открылась, стоит очистить таблицу с заказами в БД (или пересоздать сервер и зайти на сервер без заказов). Если после этого «жук» пропал, скорее всего, нашёлся баг. Стоит поискать закономерность или способ воспроизведения, **снять логи** и завести баг-репорт на мобильное приложение.

Как не должен работать сервер:

- Запустили сервер, произвели несколько действий и увидели надпись в вебе: `Try to deploy server first`. Надпись появилась меньше, чем через час или полтора. В этом случае нужно прислать описание проблемы, примерное время, когда это произошло, а также логин и адрес сервера в канал своей группы `#group`. После этого сервер придётся перезапустить.
- Активно работали с веб-приложением — вместо страницы Яндекс.Самоката появилась ошибка типа 5xx или 4xx: тот же сервер работал только что. Стоит подождать 5-10 минут: возможно, проблема — временная и не связана с сервером напрямую. После этого стоит прислать описание проблемы, примерное время, когда это произошло, а также логин и адрес сервера в канал своей группы `#group`. Затем нужно перезапустить сервер и начать пользоваться новым.