

Немного про проху_pass и завершающий слеш

nginx version: `nginx/1.16.1`

Верно для `proxy_pass`, `fastcgi_pass`, `uwsgi_pass`, `scgi_pass`, `memcached_pass` или `grpc_pass`

- location: /
- proxy_pass: `http://127.0.0.1:8000` без URI

query uri	result uri
<code>http://127.0.0.1</code>	<code>/</code>
<code>http://127.0.0.1/</code>	<code>/</code>
<code>http://127.0.0.1/otus</code>	<code>/otus</code>
<code>http://127.0.0.1/otus/</code>	<code>/otus/</code>
<code>http://127.0.0.1/otus/index.html</code>	<code>/otus/index.html</code>

- location: /
- proxy_pass: `http://127.0.0.1:8000/` добавлен URI /

query uri	result uri
<code>http://127.0.0.1</code>	<code>/</code>
<code>http://127.0.0.1/</code>	<code>/</code>
<code>http://127.0.0.1/otus</code>	<code>/otus</code>
<code>http://127.0.0.1/otus/</code>	<code>/otus/</code>
<code>http://127.0.0.1/otus/index.html</code>	<code>/otus/index.html</code>

- location: /
- proxy_pass: `http://127.0.0.1:8000/webapp` без завершающего слеша

query uri	result uri
<code>http://127.0.0.1</code>	<code>/webapp</code>
<code>http://127.0.0.1/</code>	<code>/webapp</code>
<code>http://127.0.0.1/otus</code>	<code>/webappotus</code>
<code>http://127.0.0.1/otus/</code>	<code>/webappotus/</code>
<code>http://127.0.0.1/otus/index.html</code>	<code>/webappotus/index.html</code>

- location: /
- proxy_pass: `http://127.0.0.1:8000/webapp/` с завершающим слешем

query uri	result uri
<code>http://127.0.0.1</code>	<code>/webapp/</code>
<code>http://127.0.0.1/</code>	<code>/webapp/</code>

query uri	result uri
http://127.0.0.1/otus	/webapp/otus
http://127.0.0.1/otus/	/webapp/otus/
http://127.0.0.1/otus/index.html	/webapp/otus/index.html

- location: /front без завершающего слеша
- proxy_pass: http://127.0.0.1:8000 без URI

query uri	result uri
http://127.0.0.1/front	/front
http://127.0.0.1/front/	/front/
http://127.0.0.1/frontotus	/frontotus
http://127.0.0.1/frontotus/	/frontotus/
http://127.0.0.1/front/otus	/front/otus
http://127.0.0.1/front/otus/	/front/otus/
http://127.0.0.1/front/otus/index.html	/front/otus/index.html

- location: /front без завершающего слеша
- proxy_pass: http://127.0.0.1:8000/ добавили URI /

query uri	result uri
http://127.0.0.1/front	/
http://127.0.0.1/front/	//
http://127.0.0.1/frontotus	/otus
http://127.0.0.1/frontotus/	/otus/
http://127.0.0.1/front/otus	//otus
http://127.0.0.1/front/otus/	//otus/
http://127.0.0.1/front/otus/index.html	//otus/index.html

- location: /front/ с завершающим слешем
- proxy_pass: http://127.0.0.1:8000/webapp без завершающего слеша

query uri	result uri
http://127.0.0.1/front	301 /front/
http://127.0.0.1/front/	/webapp
http://127.0.0.1/frontotus	404
http://127.0.0.1/frontotus/	404
http://127.0.0.1/front/otus	/webappotus

query uri	result uri
http://127.0.0.1/front/otus/	/webappotus/
http://127.0.0.1/front/otus/index.html	/webappotus/index.html

- location: /front/ с завершающим слешем
- proxy_pass: http://127.0.0.1:8000/webapp/ с завершающим слешем

query uri	result uri
http://127.0.0.1/front	301 /front/
http://127.0.0.1/front/	/webapp/
http://127.0.0.1/frontotus	404
http://127.0.0.1/frontotus/	404
http://127.0.0.1/front/otus	/webapp/otus
http://127.0.0.1/front/otus/	/webapp/otus/
http://127.0.0.1/front/otus/index.html	/webapp/otus/index.html

Вывод: если нет особых требований, в location и в proxy_pass необходимо добавлять завершающий / чтобы избежать неожиданного поведения.