

Фронтовые тулзы

fc-linker - линковка общих компонентов без публикации [↗](#)

Тулза для линковки компонентов из front-components в продуктовый репозиторий без публикации - [fcLinker](#)

reshala - решение конфликтов package.json [↗](#)

[GitHub](#) - [yungvldai/reshala: CLI tool to resolve package.json merge conflicts](#) 

npm-merge-driver - решение конфликтов package-lock.json [↗](#)

[GitHub](#) - [npm/npm-merge-driver: git merge driver for resolving conflicts in npm-related files](#)

Автоматически будет вызываться при мерже. После резолва достаточно вызвать npm install

@ott/deployer - CLI для деплоя на окружение [↗](#)

Автоматизация ручной выкладки на сендбокс/бету, которое было описано тут - [deployer](#)

npm-check-updates - проверка новых весий компонентов [↗](#)

Между всеми проектами используются общие пакеты из front-components. Чтобы руками не проходить по каждому пакету и не проверять его версию и насколько он отстал в проекте, можно запустить [npm: npm-check-updates](#) и увидеть следующий лог.

```
→ front-hotels git:(HOT-10982-webocket-search) ✖ npm run utility:check-updates

> front-hotels@1.0.0 utility:check-updates /Users/arseniy.khramtsov/Projects/front-hotels
> $(npm bin --global)/npx npm-check-updates '/^@ott/.*/'

Checking /Users/arseniy.khramtsov/Projects/front-hotels/package.json
[=====] 105/105 100%

@ott/auth                18.1.3 → 18.1.8
@ott/bridger-pay         1.1.15 → 1.1.16
@ott/coupons-and-gifts   3.0.15 → 3.0.19
@ott/credit-card         9.1.4 → 9.1.8
@ott/footer              10.2.4 → 10.2.9
@ott/header-auth         7.1.3 → 7.1.8
@ott/hotel-info          8.1.28 → 8.2.0
@ott/hotels-hotel-card   5.2.11 → 5.2.15
@ott/hotels-search-form  2.1.33 → 2.1.37
@ott/loyalty-card        2.0.0 → 2.0.4
@ott/payment-variants    7.1.4 → 7.1.9
@ott/pre-auth-3ds        1.3.61 → 1.4.1
@ott/shared-user-groups-logic 1.1.3 → 1.1.8
@ott/shared-virtual-card-logic 5.4.5 → 5.4.9
@ott/tooltip             9.0.22 → 9.0.26
@ott/virtual-card        8.1.7 → 8.1.13

Run ncu /^@ott/.*/ -u to upgra Auto fetch finished on
```

В некоторых проектах уже установлено и оформлено как скрипт

check-size - проверка размер бандла [↗](#)

Мы стараемся держать бандл одного размера или даже постепенно его уменьшать. В CI пайплайне стоит stage с проверкой размер бандла.

Конфигурация с размерами бандлов хранится в .size-limit.json в корне проекта.

```
→ front-hotels-master git:(HOT-10982-new-feature-branch) ✕ size-limit
✓ Adding to empty webpack project
✓ Running JS in headless Chrome

hotels
Size limit: 1.02 MB
Size: 1.02 MB with all dependencies, minified and gzipped
Loading time: 20 s on slow 3G

vendor
Size limit: 325 kB
Size: 323.02 kB with all dependencies, minified and gzipped
Loading time: 6.4 s on slow 3G

index
Size limit: 100 kB
Size: 95.59 kB with all dependencies, minified and gzipped
Loading time: 1.9 s on slow 3G

ottComponents
Size limit: 265 kB
Size: 264.91 kB with all dependencies, minified and gzipped
Loading time: 5.2 s on slow 3G
```

Если же бандл весит больше, чем прописано в конфиге, будет такой вывод

```
hotels
Package size limit has exceeded by 919.56 kB
Size limit: 102 kB
Size: 1.02 MB with all dependencies, minified and gzipped
Loading time: 20 s on slow 3G
```

Решение [↗](#)

1. Удаление дубликатов - запускаем команду `npx find-duplicate-dependencies`

Этот пакет позволяет найти дублирующиеся зависимости. Не стоит обращать внимания на не ОТТ пакеты, хотя если есть желания, то делаем ишью на гитхабе и вперед.

2. Анализ бандла - запускаем билд с переменной окружения `STATS_ENABLE=true`. После этого в папке `_spa/[название проекта]` в корне будет `stats.json`. Его загружаем в [Webpack Visualizer](#) и проверяем, какие пакеты задублировались.
3. Если обновляли `@ott/bundler`, то может помочь `npm dedupe`.
4. Прогнать `npm ls [название-пакета]`
5. Если ничего не помогло, то повышаем лимит по бандлу до числа, кратного 5.

В некоторых проектах уже установлено и оформлено как скрипт.

usage - проверка использования общих компонентов [↗](#)

```
or) npm run usage @ott/auth  
  
amtsov/Projects/front-component  
  
repos...  
  
t/payment-variants, @ott/virtual  
ays-logic, @ott/shared-user-gr  
  
},
```



▣ usage

ngrok - создание http/https тунель на localhost [↗](#)

Бесплатный полезный инструмент, если вам нужно запустить проект, запущенный на <http://local.onetwotrip.com:3004> на http://* - [n D](#)

[ownload](#)