

CubeMusic



Виконали:

Дерюгін Єгор

Желєзнова Валерія

Трифанов Дмитро

Бондаренко Станіслав

Посилання:

Figma: https://www.figma.com/file/evoNRP4170ncHX00kfw_d7N/%D0%A2%D0%A1%D0%9F%D0%9F?node-id=0%3A1

Github: <https://github.com/Sikorskiy-Team>

Release: <https://cubemusic.pp.ua/>

Проблема & Рішення

У наші дні **стримінгові сервіси** набирають все більшу популярність. Але зі зростанням кількості користувачів виникає проблема переносу музичної бібліотеки з одного сервісу до іншого.

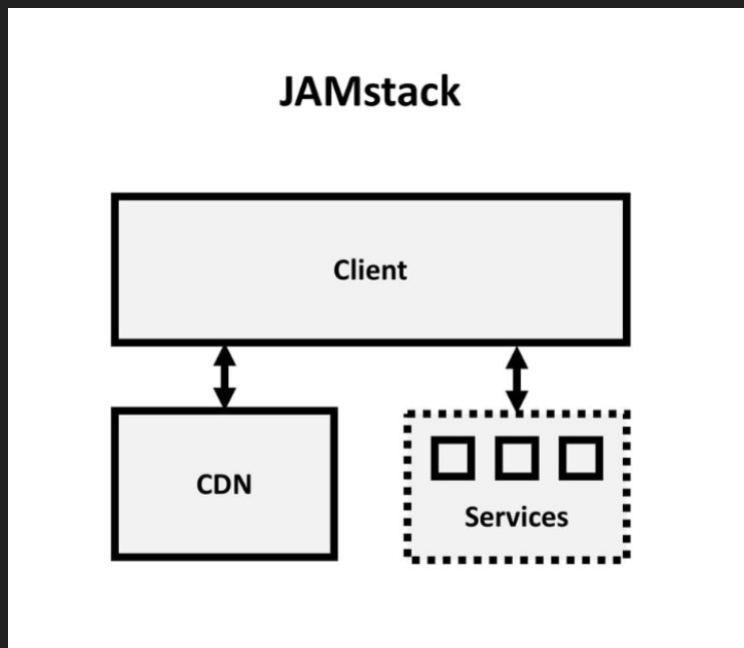
Наш веб-додаток пропонує комплексне рішення для переносу та синхронізації плейлістів.



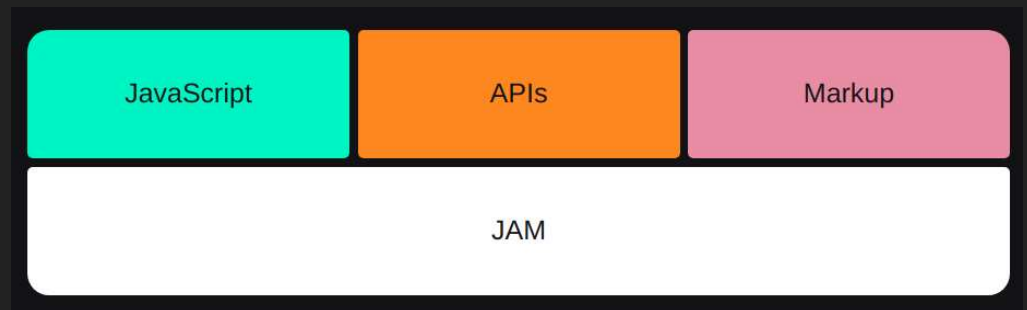
Основні задачі додатку

- Підключення стримінгових сервісів
- Синхронізація, перенос, експорт плейлістів з різних стримінгових сервісів
- Редагування плейлістів:
 - Видалення
 - Створення

Архітектура проекту

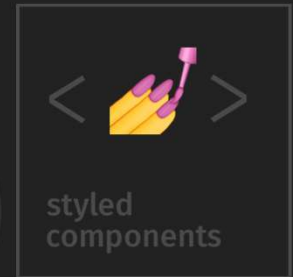
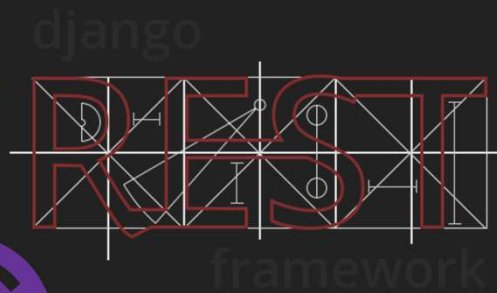
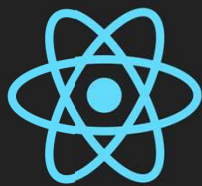


Ми будемо використовувати **JAMstack** архітектуру для розробки нашого веб-додатку.



Використані технології

- Front-End побудовано на зв'язці React + Gatsby
- Back-End зроблено за допомогою Django REST Framework
- У якості бази даних використано MongoDB



Mongo Atlas

SIKORSKIY-TEAM > PLAYLIST-SYNC-APP > CLUSTERS

Cluster0 VERSION 4.2.11 REGION GCP Belgium (europe-west1)

Overview Real Time Metrics **Collections** Profiler Performance Advisor Online Archive Command Line Tools

DATABASES: 3 COLLECTIONS: 53 VISUALIZE YOUR DATA REFRESH

[+ Create Database](#)

Q NAMESPACES

▼ **server_development**

- __schema__**
- auth_group
- auth_group_permissions
- auth_permission
- auth_user
- auth_user_groups
- auth_user_user_permissi...
- authtoken_token
- django_admin_log
- django_app_playlist
- django_app_settings
- django_app_synchroniza...

server_development.__schema__

COLLECTION SIZE: 4.68KB TOTAL DOCUMENTS: 17 INDEXES TOTAL SIZE: 68KB

Find Indexes Schema Anti-Patterns 0 Aggregation Search Indexes


INSERT DOCUMENT

FILTER {"filter": "example"} Find Reset

QUERY RESULTS 1-17 OF 17

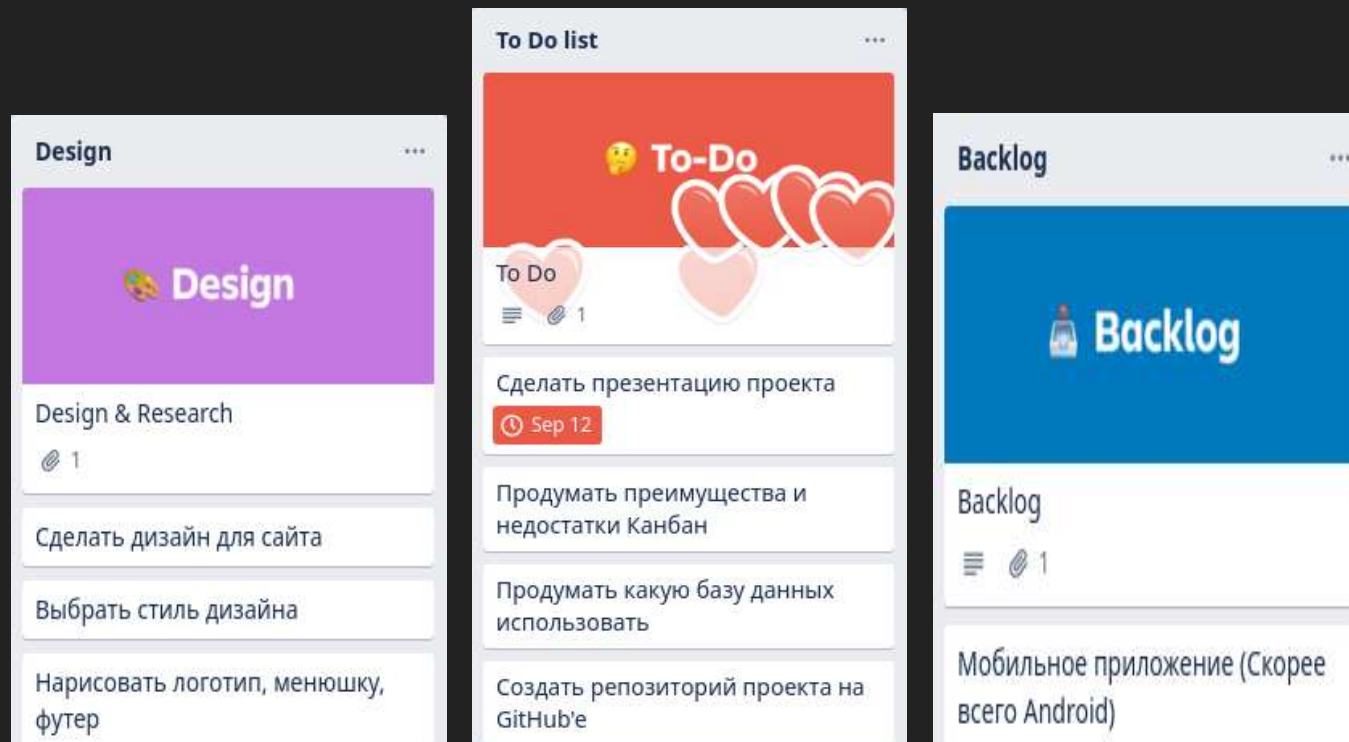
```
{
  "_id": ObjectId("5fe3e1cb2caa6df491bbd61b"),
  "name": "django_migrations",
  "auto": Object,
  "fields": Object
}
```

```
{
  "_id": ObjectId("5fe3e1cb2caa6df491bbd684"),
  "name": "django_content_type",
  "auto": Object,
  "fields": Object
}
```



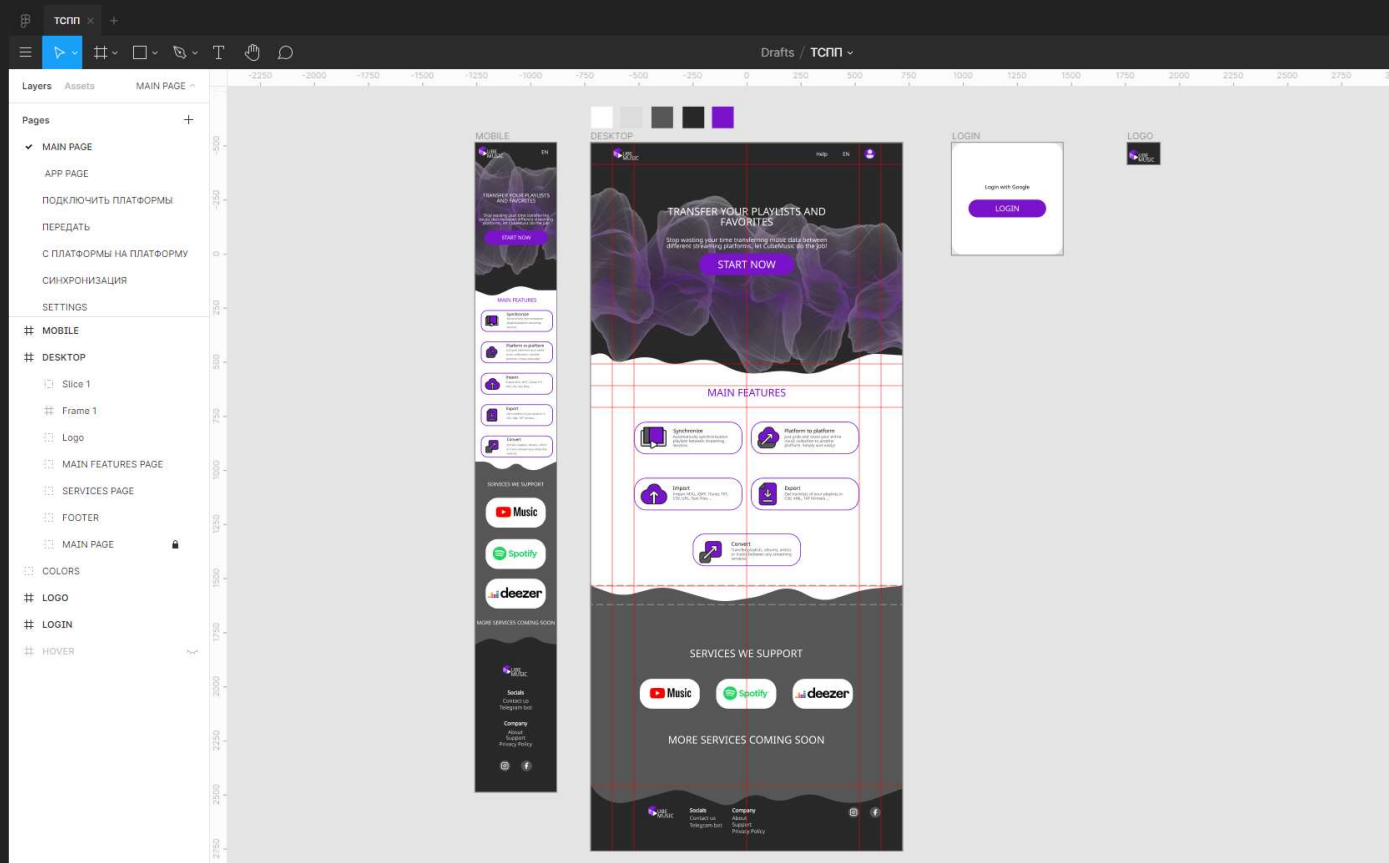
Trello и Kanban-дошки

У роботі ми будемо використовувати Канбан методику, яка реалізує принцип «точно в термін». Для цього ми будемо використовувати Trello, що дозволить візуалізувати задачі та структурувати їх.



Figma

В якості платформи для дизайну було використано Figma, адже вона є де-факто стандартом у веб-дизайні



GitHub

В якості системи керування версіями використовуємо Git та онлайн-платформу для зберігання репозиторію - GitHub

Sikorskiy-Team / playlist-sync-app

Unwatch 1 Unstar 1 Fork 0


<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

master 6 branches 0 tags Go to file Add file Code

stassss2011 Update 1be0fdb 1 minute ago 6 commits

.circleci	config update	4 days ago
apps	config update	4 days ago
.gitattributes	Update	3 minutes ago
.gitignore	Update	3 minutes ago
LICENSE	Update	3 minutes ago
README.md	Update	3 minutes ago
logo.png	Update	3 minutes ago

README.md



About

A Gatsby-Django app to help you sync your playlists.

cubemusic.pp.ua/

react gatsby python django django-rest-framework

Readme

BSD-3-Clause License

Contributors 3


stassss2011 Stas

ZheleznovaValeria

Languages

Python 37.8% CSS 30.7%

JavaScript 29.9% Shell 1.6%


Help EN


TRANSFER YOUR PLAYLISTS AND FAVORITES


Stop wasting your time transferring music data between different streaming platforms, let CubeMusic do the job!


START NOW


MAIN FEATURES


**Synchronize**
Automatic synchronization
playlists between streaming
services

**Platform to platform**
Just grab and move your entire
music collection to another
platform, simply and easily!

**Import**
Import M3U, M3U8, iTunes XML,
CSV, URL, Text Files ...

**Export**
Get backlogs of your playlists in
CSV, XML, TXT formats ...

**Convert**
Transfer playlists, albums, artists
or tracks between any streaming
services.






Login to CubeMusic


Continue with Google


UBE
MUSIC

Help EN

 Name Surname 

 Передать

 Платформа на платформу

 Синхронизация

Ваша библиотека

Плейлисты 1

Треки 1



Активности


История передач


ПОДКЛЮЧИТЬ СЕРВИСЫ


UBE
MUSIC

Help EN

 Name Surname 

 Передать

 Платформа на платформу

 Синхронизация

Ваша библиотека


Плейлисты 1

Треки 1

Активности

История передач

ПОДКЛЮЧИТЬ СЕРВИСЫ

Плейлисты 

Новый плейлист

Импорт плейлиста

НАЗВАНИЕ	ПЛАТФОРМА	ТРЕКИ
<input type="checkbox"/> Playlist	YouTube	Треков: 228 ...
<input checked="" type="checkbox"/>		<div><div>Открыть</div><div>Открыть в YouTube</div><div>Именить</div><div>Преобразовать в...</div><div>Синхронизация с...</div><div>Добавить в плейлист...</div><div>Заменить в...</div><div>Копировать</div><div>Перемешать</div><div>Разделить</div><div>Очистить</div><div>Экспорт в файл</div><div>Sort tracks</div><div>Удалить повторяющиеся треки</div></div>

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ
НАСТРОЙКИ

Аккаунт

Язык

Уведомления

Платформы

Выход

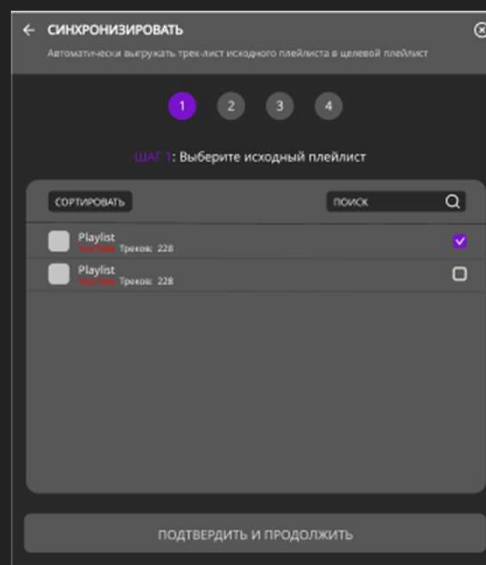
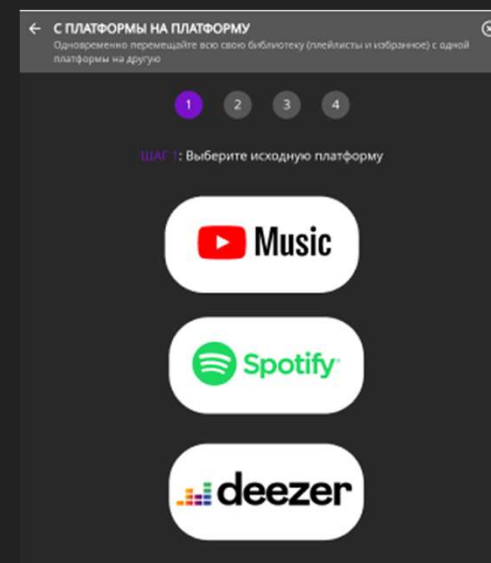
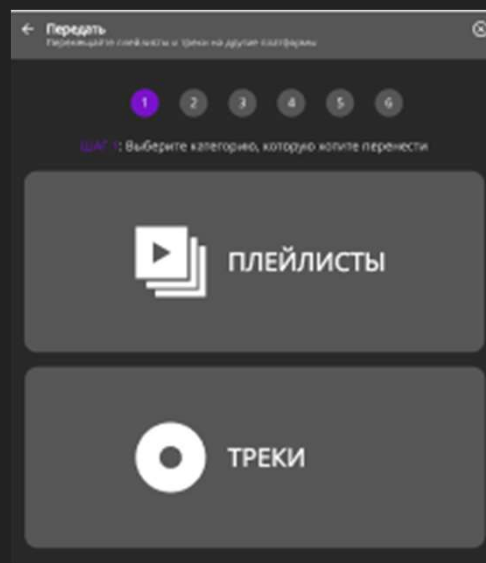
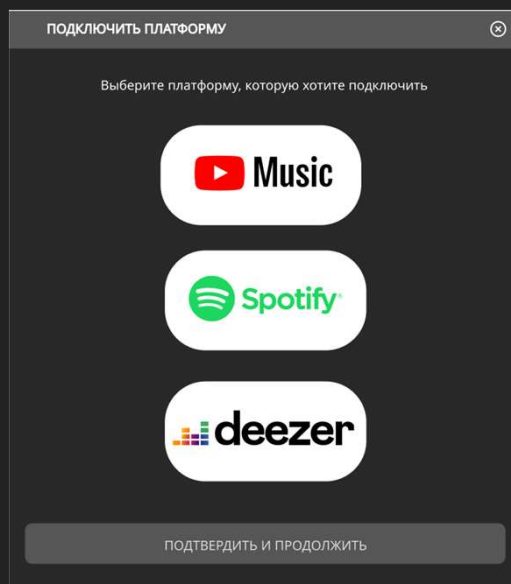
АККАУНТ

ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

АДРЕС ЭЛ. ПОЧТЫ

ТЕКУЩИЙ ПАРОЛЬ

[Изменить пароль](#) [Забыл пароль?](#)[Удалить мой аккаунт](#)[Сохранить](#)



Додаткові Ресурси

Firebase

У якості CDN використано рішення від Google Firebase

CircleCI

Для CI/CD використовуємо CircleCI

Google AppEngine






Для розгортювання Back-End сервісів використано PaaS рішення від Google

Авторизація (Auth0)

APIs

[+ CREATE API](#)






Define APIs that you can consume from your authorized applications.

	Auth0 Management API System API	API Audience: <code>https://dev-xoqg-hxx.eu.auth0.com/api...</code> 	
	playlist-sync-app Custom API	API Audience: <code>playlist-sync-app-295119.ey.r.appspot...</code> 	

Applications

[+ CREATE APPLICATION](#)

Setup a mobile, web or IoT application to use Auth0 for Authentication. [Learn more](#)

	Default App GENERIC	Client ID	<code>vhMa6anX4XPGWDHuy2M8FCBBAS537BnY</code> 	
	Localhost SINGLE PAGE APPLICATION	Client ID	<code>W3dctuRFyB7e2cvz220e8FL4V5Sov5Ph</code> 	
	My App6 SINGLE PAGE APPLICATION	Client ID	<code>UPINHgi5Vs0Pb6h74EK3dYjJ7xU80LzT</code> 	
	playlist-sync-app (Test Application) MACHINE TO MACHINE	Client ID	<code>V9G1AAZom0vXcY55Fu1Y1xWD9J2JiKgV</code> 	

AppEngine

The screenshot shows the Google Cloud Platform interface for the App Engine service 'playlist-sync-app'. The left sidebar contains a navigation menu with options: Dashboard, Services, Versions (selected), Instances, Task queues, Cron jobs, Security scans, Firewall rules, Quotas, Memcache, Search, and Settings. The main content area is titled 'Versions' and includes a 'Service' dropdown set to 'default'. Below this is a 'Filter versions' section and a table of versions.

<input type="checkbox"/>	Version	Status	Traffic Allocation	Instances	Runtime
<input type="checkbox"/>	20201224t140525 🔗	Serving	<div><div></div></div> 100%	0	python38
<input type="checkbox"/>	20201222t210045 🔗	Serving	<div><div></div></div> 0%	0	python38
<input type="checkbox"/>	20201220t084459 🔗	Serving	<div><div></div></div> 0%	0	python38
<input type="checkbox"/>	20201220t083637 🔗	Serving	<div><div></div></div> 0%	0	python38
<input type="checkbox"/>	20201220t081250 🔗	Serving	<div><div></div></div> 0%	0	python38

CDN

playlist-sync-app ▾

Перейти к документации

🔔

👤

?

Hosting

Панель управления

Использование


☰ Отслеживайте веб-запросы к вашему сайту с помощью Cloud Logging. [Начать](#) ✕

Домены playlist-sync-app-295119

Добавить пользовательский домен

Домен	Состояние
playlist-sync-app-295119.web.app По умолчанию	
playlist-sync-app-295119.firebaseio.com По умолчанию	
cube music.pp.ua Другой	Подключен

История выпусков сайта playlist-sync-app-295119

Состояние	Время	Развертывание	Файлы
★ Текущая версия	24 дек. 2020 г. 16:06	 stassss2009@gmail.com 3fc674	88

Тестування

All Pipelines							
Everyone's Pipelines		All Projects		All Branches		Auto-expand	
PIPELINE	STATUS	WORKFLOW	BRANCH / COMMIT	START	DURATION	ACTIONS	
playlist-sync-app 128	Success	deploy	master 53aea65 Merge pull request #64 from Sikorskiy-Team/staging	4m ago	4m 21s	🔄 🔄 ✖️ ⋮	
Jobs	✓ encrypt 190				14s		
	✓ deploy-django 192				3m 57s		
	✓ build-gatsby 191				2m 5s		
	✓ deploy-gatsby 193				1m 10s		
playlist-sync-app 127	Success	deploy	staging 04479ce Merge pull request #63 from Sikorskiy-Team/development	6m ago	3m 3s	🔄 🔄 ✖️ ⋮	
Jobs	✓ encrypt 187				17s		
	✓ deploy-django 188				2m 33s		
	✓ build-gatsby 189				2m 16s		
playlist-sync-app 126	Success	deploy	development 0a665bb Merge branch 'development' of https://github.com/Sikorskiy-Team/playlist-sync-app into development	10m ago	2m 44s	🔄 🔄 ✖️ ⋮	
Jobs	✓ encrypt 184				11s		
	✓ deploy-django 185				2m 26s		
	✓ build-gatsby 186				1m 52s		