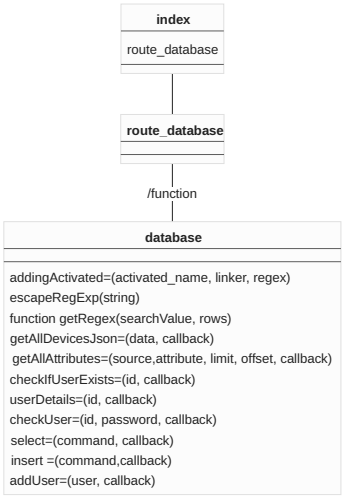
- Call Graphs
  - Database
  - Website Routes
  - Website Handlebars and Javascript
- File Trees
  - node-servers-file-tree
  - node-website-file-tree
  - node-database-server-file-tree
  - python-servers-file-tree
  - docs-file-tree
  - file_tree

Call Graphs

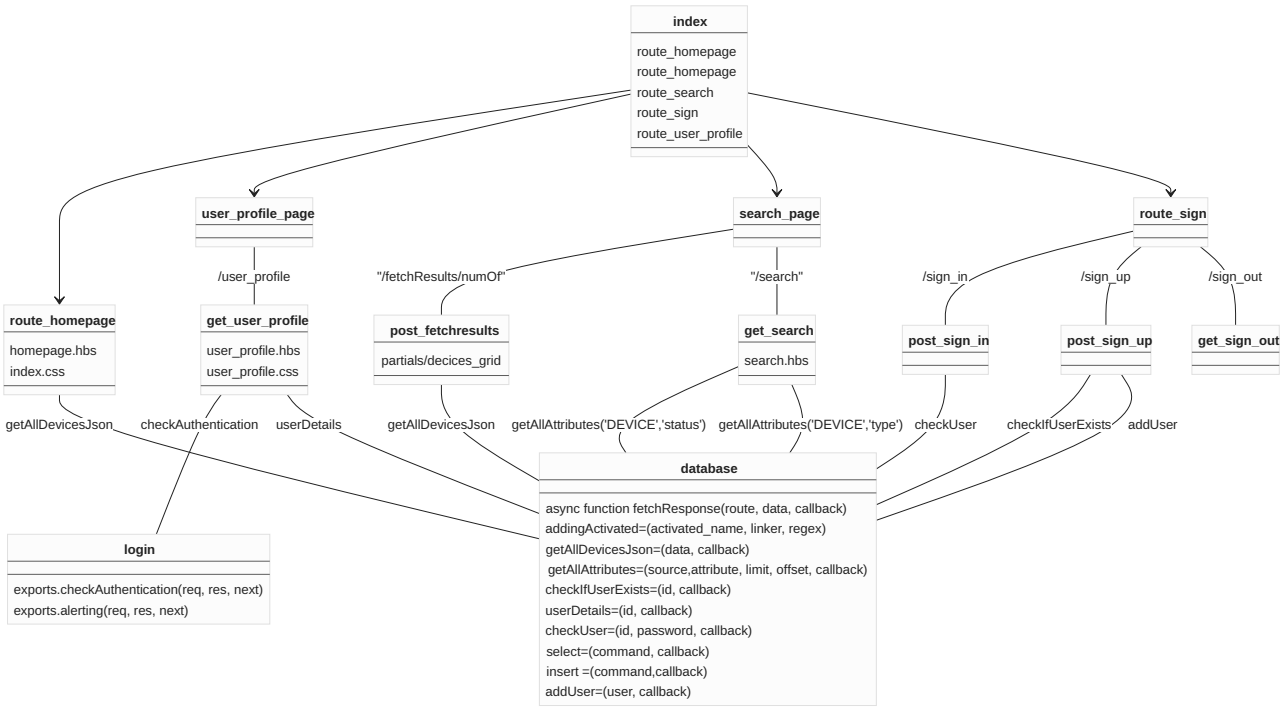
Database

node-database-call-graph



Website Routes

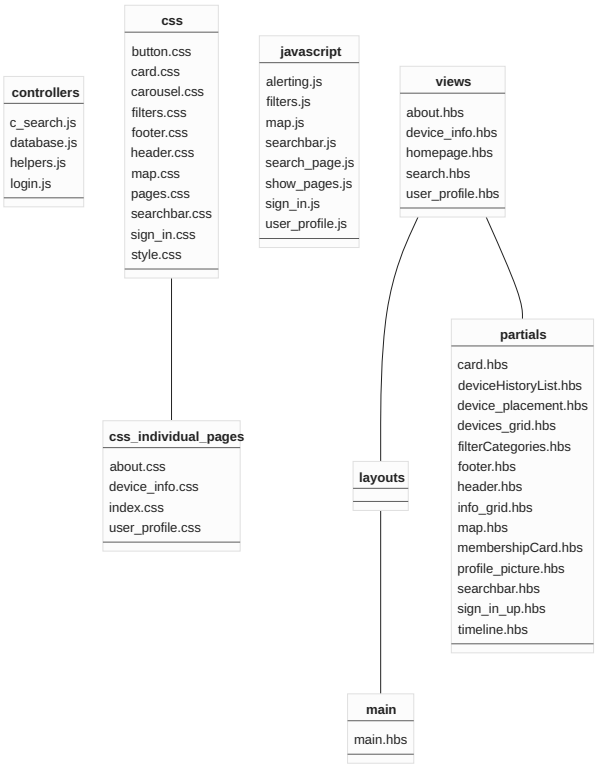
node-website-call-graph



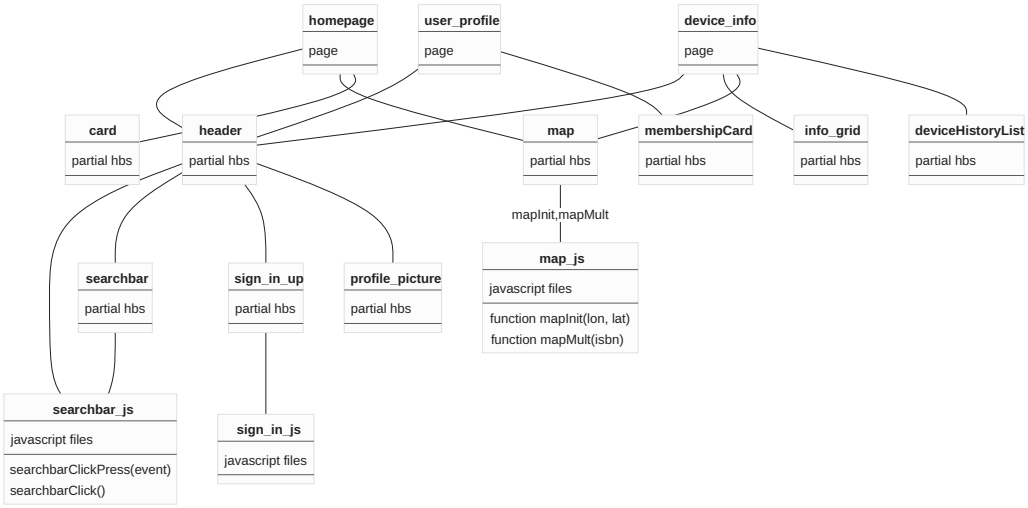
Website Handlebars and Javascript

node-website-hbs-call-graph

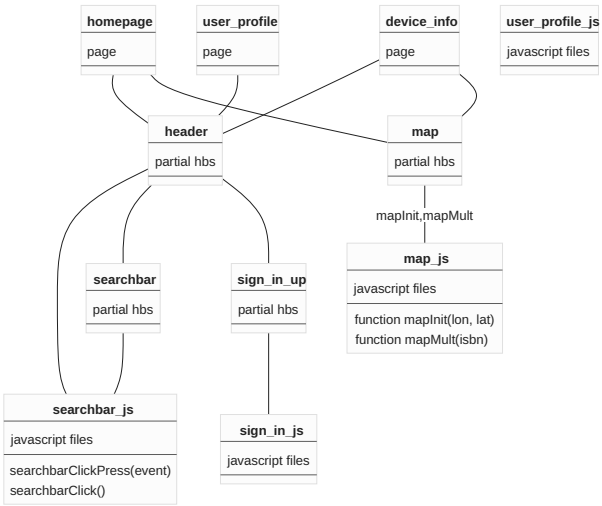
Folders and files



Connections HBS



Connections JS



File Trees

node-servers-file-tree

node-servers-file-tree

```
├── node_servers
│   └── website
│       ├── controllers
│       │   ├── c_search.js
│       │   ├── database.js
│       │   ├── helpers.js
│       │   └── login.js
│       ├── docs
│       │   └── index.md
│       ├── index.js
│       ├── model
│       │   └── sessions
│       │       ├── random.txt
│       │       └── session.sqlite
│       ├── package.json
│       ├── package-lock.json
│       ├── Procfile
│       ├── public
│       │   ├── css
│       │   │   ├── button.css
│       │   │   ├── card.css
│       │   │   ├── carousel.css
│       │   │   ├── filters.css
│       │   │   ├── footer.css
│       │   │   ├── header.css
│       │   │   ├── individual_pages
│       │   │   │   ├── about.css
│       │   │   │   ├── device_info.css
│       │   │   │   ├── index.css
│       │   │   │   └── user_profile.css
│       │   │   ├── map.css
│       │   │   ├── pages.css
│       │   │   ├── searchbar.css
│       │   │   ├── sign_in.css
│       │   │   └── style.css
│       │   ├── img
│       │   │   ├── banner.jpg
│       │   │   ├── banner.png
│       │   │   ├── borrowing_card.svg
│       │   │   ├── button.png
│       │   │   ├── card_book_1.png
│       │   │   ├── card_book_2.png
│       │   │   ├── card_book_3.png
│       │   │   ├── card_book_4.png
│       │   │   ├── card_book_5.png
│       │   │   ├── card_book_default.jpg
│       │   │   ├── card_library_1.png
│       │   │   ├── card_library_2.png
│       │   │   ├── card_library_3.png
│       │   │   ├── card_library_4.png
│       │   │   ├── card_library_5.png
│       │   │   ├── demo_pic_311_281.png
│       │   │   ├── ellipse_1.png
│       │   │   ├── geo-alt-fill.png
│       │   │   ├── geo-alt-fill.svg
│       │   │   ├── globe_no_bg.png
│       │   │   ├── gps-over.png
│       │   │   ├── gps-side.png
│       │   │   ├── gps-under.png
│       │   │   ├── hand-drawn-flat-design-stack-books
│       │   │   │   ├── 6897387.ai
│       │   │   │   ├── 6897388.eps
│       │   │   │   ├── 6897389.jpg
│       │   │   │   └── Fonts.txt
│       │   │   ├── hand-drawn-flat-design-stack-books.zip
│       │   │   ├── imgPlaceholder.png
│       │   │   ├── kotorenis_profile.png
│       │   │   ├── letter_G.png
│       │   │   ├── library_image_1.svg
│       │   │   ├── logo_background.png
│       │   │   ├── logo_bg.svg
│       │   │   ├── logo-horizontal.svg
│       │   │   ├── logo_no_bg.png
│       │   │   ├── logo.png
│       │   │   ├── logo_small.svg
│       │   │   ├── logo_vertical.png
│       │   │   ├── logo_vertical.svg
│       │   │   ├── logo_white_bg.png
│       │   │   ├── logo_white_filling.png
│       │   │   ├── logo_white_filling.svg
```

```
│   │   │   ├── logo_white.png
│   │   │   ├── nikolas_profile.jpg
│   │   │   ├── person-fill.svg
│   │   │   ├── pin-fill.svg
│   │   │   ├── pin.png
│   │   │   ├── progress.png
│   │   │   └── rectangle_15.png
│   │   └── javascript
│   │       ├── alerting.js
│   │       ├── filters.js
│   │       ├── map.js
│   │       ├── searchbar.js
│   │       ├── search_page.js
│   │       ├── show_pages.js
│   │       ├── sign_in.js
│   │       └── user_profile.js
│   ├── routes
│   │   ├── route_about.js
│   │   ├── route_device_info.js
│   │   ├── route_homepage.js
│   │   ├── route_search.js
│   │   ├── route_sign.js
│   │   └── route_user_profile.js
│   └── views
│       ├── about.hbs
│       ├── book_info_og.hbs
│       ├── device_info.hbs
│       ├── homepage.hbs
│       ├── layouts
│       │   └── main.hbs
│       ├── partials
│       │   ├── card copy.hbs
│       │   ├── card.hbs
│       │   ├── deviceHistoryList.hbs
│       │   ├── device_placement.hbs
│       │   ├── devices_grid.hbs
│       │   ├── filterCategories.hbs
│       │   ├── footer.hbs
│       │   ├── header.hbs
│       │   ├── info_grid.hbs
│       │   ├── map.hbs
│       │   ├── membershipCard.hbs
│       │   ├── profile_picture.hbs
│       │   ├── searchbar.hbs
│       │   ├── sign_in_up.hbs
│       │   └── timeline.hbs
│       ├── print_list.hbs
│       ├── search.hbs
│       └── user_profile.hbs
```

node-website-file-tree

node-website-file-tree

```
website
├── controllers
│   ├── c_search.js
│   ├── database.js
│   ├── helpers.js
│   └── login.js
├── docs
│   └── index.md
├── index.js
├── model
│   └── sessions
│       ├── random.txt
│       └── session.sqlite
├── public
│   ├── css
│   │   ├── button.css
│   │   ├── card.css
│   │   ├── carousel.css
│   │   ├── filters.css
│   │   ├── footer.css
│   │   ├── header.css
│   │   ├── individual_pages
│   │   │   ├── about.css
│   │   │   ├── device_info.css
│   │   │   ├── index.css
```

```
│   │   │   └── user_profile.css
│   │   ├── map.css
│   │   ├── pages.css
│   │   ├── searchbar.css
│   │   ├── sign_in.css
│   │   └── style.css
│   ├── img
│   └── javascript
│       ├── alerting.js
│       ├── filters.js
│       ├── map.js
│       ├── searchbar.js
│       ├── search_page.js
│       ├── show_pages.js
│       ├── sign_in.js
│       └── user_profile.js
├── routes
│   ├── route_about.js
│   ├── route_device_info.js
│   ├── route_homepage.js
│   ├── route_search.js
│   ├── route_sign.js
│   └── route_user_profile.js
└── views
    ├── about.hbs
    ├── book_info_og.hbs
    ├── device_info.hbs
    ├── homepage.hbs
    ├── layouts
    │   └── main.hbs
    ├── partials
    │   ├── card copy.hbs
    │   ├── card.hbs
    │   ├── deviceHistoryList.hbs
    │   ├── device_placement.hbs
    │   ├── devices_grid.hbs
    │   ├── filterCategories.hbs
    │   ├── footer.hbs
    │   ├── header.hbs
    │   ├── info_grid.hbs
    │   ├── map.hbs
    │   ├── membershipCard.hbs
    │   ├── profile_picture.hbs
    │   ├── searchbar.hbs
    │   ├── sign_in_up.hbs
    │   └── timeline.hbs
    ├── print_list.hbs
    ├── search.hbs
    └── user_profile.hbs
```

node-database-server-file-tree

node-database-server-file-tree

```
database_server
├── controllers
│   └── database.js
│       └── Functions that communicate with the sqlite file
├── docs
│   └── some documentation
├── index.js
│   └── Starts the database server
├── model
│   └── Files for creating the database
└── routes
    └── route_database.js
        ├── route_device_info.js
            └── Contains all the routes used by the connector_server.py
```

python-servers-file-tree

python-servers-file-tree

```
├── python_servers
│   ├── files
│   ├── logs
│   ├── requirements.txt
│   └── src
│       ├── broker.py
│       ├── button_sensor.py
```

```
        ├── connector_server.py
        ├── context_provider.py
        ├── publisher_broker.py
        ├── sensor_context_provider.py
        ├── subscriber_broker.py
        ├── tracker_sensor.py
        └── virtual_sensor.py
└── README.md
```

docs-file-tree

docs-file-tree

```
├── docs
│   ├── database
│   │   ├── code_explanation_cg.md
│   │   ├── dbDesigner
│   │   │   ├── dbdesigner_link.txt
│   │   │   ├── dbdesigner_markup.txt
│   │   │   └── schema_iot.png
│   │   └── erd
│   │       ├── diagram.erdm
│   │       └── erd_iot.png
│   ├── documentation
│   │   ├── files_keeping
│   │   │   ├── command.sh
│   │   │   ├── conf.py
│   │   │   ├── conf.py.bak2
│   │   │   ├── index.rst
│   │   │   ├── Makefile
│   │   │   └── README.md
│   │   ├── general_documentation
│   │   │   ├── file_tree.md
│   │   │   ├── project_tree.md
│   │   │   └── tree_command.sh
│   │   ├── index-documentation.md
│   │   ├── mqtt-broker-useful-new-message.md
│   │   ├── node_documentation
│   │   ├── Notes to implement.md
│   │   ├── orion-context-provider.md
│   │   ├── python_documentation
│   │   │   ├── broker.rst
│   │   │   ├── button_sensor.rst
│   │   │   ├── command.sh
│   │   │   ├── conf.py
│   │   │   ├── connector_server.rst
│   │   │   ├── context_provider.rst
│   │   │   ├── index.rst
│   │   │   ├── make.bat
│   │   │   ├── Makefile
│   │   │   ├── modules.rst
│   │   │   ├── publisher_broker.rst
│   │   │   ├── README.md
│   │   │   ├── sensor_context_provider.rst
│   │   │   ├── subscriber_broker.rst
│   │   │   ├── tracker_sensor.rst
│   │   │   └── virtual_sensor.rst
│   │   ├── README_link.md
│   │   ├── requirements.txt
│   │   ├── ToDo.md
│   │   └── Web Servers Architecture.md
│   ├── presentation
│   │   └── Παρουσίαση Τελικό 1.0.pdf
│   ├── report
│   └── website
│       ├── Iot website .sdocx
│       └── Website iot .pdf
```

file_tree

file_tree

```

├── docker-compose.yml
├── DockerFiles
│   ├── Copies
│   │   ├── Dockerfile-Node
│   │   └── Dockerfile-Python
│   └── Volumes
```

```
        ├── Dockerfile-Database
        ├── Dockerfile-Node
        ├── Dockerfile-Node-ci
        ├── Dockerfile-Python
        └── Dockerfile-Website
├── node_servers
    ├── database_server
        ├── controllers
        │   └── database.js
        ├── docs
        │   └── index.md
        ├── index.js
        ├── model
        │   ├── data
        │   │   ├── device.csv
        │   │   └── users.csv
        │   ├── database.sqlite
        │   ├── payload
        │   │   ├── status.json
        │   │   └── tracker.json
        │   ├── python
        │   │   ├── database_managing.py
        │   │   └── database.py
        │   ├── sessions
        │   │   ├── random.txt
        │   │   └── session.sqlite
        │   └── sql
        │       ├── create_database.sql
        │       └── database_queries.sql
        ├── package.json
        ├── package-lock.json
        ├── public
        └── routes
            ├── route_database.js
            ├── route_device_info.js
            └── route_homepage.js
    └── website
        ├── controllers
        │   ├── c_search.js
        │   ├── database.js
        │   ├── helpers.js
        │   └── login.js
        ├── docs
        │   └── index.md
        ├── index.js
        ├── model
        │   └── sessions
        │       ├── random.txt
        │       └── session.sqlite
        ├── package.json
        ├── package-lock.json
        ├── Procfile
        ├── public
        │   ├── css
        │   │   ├── button.css
        │   │   ├── card.css
        │   │   ├── carousel.css
        │   │   ├── filters.css
        │   │   ├── footer.css
        │   │   ├── header.css
        │   │   ├── individual_pages
        │   │   │   ├── about.css
        │   │   │   ├── device_info.css
        │   │   │   ├── index.css
        │   │   │   └── user_profile.css
        │   │   ├── map.css
        │   │   ├── pages.css
        │   │   ├── searchbar.css
        │   │   ├── sign_in.css
        │   │   └── style.css
        │   ├── img
        │   │   ├── banner.jpg
        │   │   ├── banner.png
        │   │   ├── borrowing_card.svg
        │   │   ├── button.png
        │   │   ├── card_book_1.png
        │   │   ├── card_book_2.png
        │   │   ├── card_book_3.png
        │   │   ├── card_book_4.png
        │   │   ├── card_book_5.png
        │   │   ├── card_book_default.jpg
```

```
│   │   │   ├── card_library_1.png
│   │   │   ├── card_library_2.png
│   │   │   ├── card_library_3.png
│   │   │   ├── card_library_4.png
│   │   │   ├── card_library_5.png
│   │   │   ├── demo_pic_311_281.png
│   │   │   ├── ellipse_1.png
│   │   │   ├── geo-alt-fill.png
│   │   │   ├── geo-alt-fill.svg
│   │   │   ├── globe_no_bg.png
│   │   │   ├── gps-over.png
│   │   │   ├── gps-side.png
│   │   │   ├── gps-under.png
│   │   │   ├── hand-drawn-flat-design-stack-books
│   │   │   │   ├── 6897387.ai
│   │   │   │   ├── 6897388.eps
│   │   │   │   ├── 6897389.jpg
│   │   │   │   └── Fonts.txt
│   │   │   ├── hand-drawn-flat-design-stack-books.zip
│   │   │   ├── imgPlaceholder.png
│   │   │   ├── kotorenis_profile.png
│   │   │   ├── letter_G.png
│   │   │   ├── library_image_1.svg
│   │   │   ├── logo_background.png
│   │   │   ├── logo_bg.svg
│   │   │   ├── logo-horizontal.svg
│   │   │   ├── logo_no_bg.png
│   │   │   ├── logo.png
│   │   │   ├── logo_small.svg
│   │   │   ├── logo_vertical.png
│   │   │   ├── logo_vertical.svg
│   │   │   ├── logo_white_bg.png
│   │   │   ├── logo_white_filling.png
│   │   │   ├── logo_white_filling.svg
│   │   │   ├── logo_white.png
│   │   │   ├── nikolas_profile.jpg
│   │   │   ├── person-fill.svg
│   │   │   ├── pin-fill.svg
│   │   │   ├── pin.png
│   │   │   ├── progress.png
│   │   │   └── rectangle_15.png
│   │   └── javascript
│   │       ├── alerting.js
│   │       ├── filters.js
│   │       ├── map.js
│   │       ├── searchbar.js
│   │       ├── search_page.js
│   │       ├── show_pages.js
│   │       ├── sign_in.js
│   │       └── user_profile.js
│   ├── routes
│   │   ├── route_about.js
│   │   ├── route_device_info.js
│   │   ├── route_homepage.js
│   │   ├── route_search.js
│   │   ├── route_sign.js
│   │   └── route_user_profile.js
│   └── views
│       ├── about.hbs
│       ├── book_info_og.hbs
│       ├── device_info.hbs
│       ├── homepage.hbs
│       ├── layouts
│       │   └── main.hbs
│       ├── partials
│       │   ├── card copy.hbs
│       │   ├── card.hbs
│       │   ├── deviceHistoryList.hbs
│       │   ├── device_placement.hbs
│       │   ├── devices_grid.hbs
│       │   ├── filterCategories.hbs
│       │   ├── footer.hbs
│       │   ├── header.hbs
│       │   ├── info_grid.hbs
│       │   ├── map.hbs
│       │   ├── membershipCard.hbs
│       │   ├── profile_picture.hbs
│       │   ├── searchbar.hbs
│       │   ├── sign_in_up.hbs
│       │   └── timeline.hbs
│       ├── print_list.hbs
```

```
│           ├── search.hbs
│           └── user_profile.hbs
├── python_servers
│   ├── files
│   ├── logs
│   │   ├── broker_2.log
│   │   ├── broker.log
│   │   ├── button_press_00.json
│   │   ├── button_press_01.json
│   │   ├── button_press.json
│   │   ├── button.zip
│   │   ├── context_provider.log
│   │   ├── test.json
│   │   ├── tracker_moved.json
│   │   └── tracker_no_movement.json
│   ├── requirements.txt
│   └── src
│       ├── broker.py
│       ├── button_sensor.py
│       ├── connector_server.py
│       ├── context_provider.py
│       ├── publisher_broker.py
│       ├── sensor_context_provider.py
│       ├── subscriber_broker.py
│       ├── tracker_sensor.py
│       └── virtual_sensor.py
└── README.md
```