

Michele Intrevado

Enrico Simone Adamelli

Giuseppe Costanzo

Sviluppo Web Avanzato

AuleWeb Services

Dipendenze

Server: nel lato server sono state utilizzate le seguenti dipendenze software (dipendenze presenti nel file pom.xml <https://github.com/micheleintrevado/Sviluppo-Web-Avanzato/blob/main/pom.xml>)

- jakarta.servlet-api 6.0.0
- jakarta.servlet.jsp-api 3.1.0
- jakarta.el-api 5.0.0
- jakarta.websocket-api 2.1.0
- jakarta.authentication-api 2.0.0
- jersey-container-servlet 3.1.3
- jersey-hk2 3.1.3
- jackson-jakarta-rs-json-provider 2.15.2
- jackson-datatype-jsr310 2.15.2
- jjwt-jackson 0.11.5
- jjwt-impl 0.11.5
- mysql-connector-j 8.0.32
- commons-csv 1.10.0
- ical4j 4.0.0-rc6

Client: nel lato client sono state utilizzate le seguenti dipendenze software (cdn presenti nel file index.html <https://github.com/micheleintrevado/Sviluppo-Web-Avanzato/blob/main/src/main/webapp/index.html>)

- <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
- <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery-cookie/1.4.1/jquery.cookie.min.js"></script>

Funzionalità implementate

- Login/logout con username e password (per gli amministratori).
- Esportazione e importazione CSV configurazione aule.
- Inserimento di una nuova aula.
- Assegnazione di un'aula a un gruppo.
- Lettura delle informazioni di base relative a un'aula.
- Lista delle attrezzature presenti in un'aula.
- Inserimento di un nuovo evento.
- Modifica di un evento.

- Lettura delle informazioni su un evento.
- Lista degli eventi associati a una specifica aula in una determinata settimana.
- Lista degli eventi attuali e quelli delle prossime tre ore.
- Esportazione di tutti gli eventi relativi a un certo intervallo di tempo, possibilmente in formato iCalendar (usando ical4j).

Funzionalità aggiuntive:

- Elenco degli id delle aule
- Elenco degli id dei gruppi delle aule
- Elenco degli id degli eventi
- Elenco degli id dei corsi
- Elenco delle occorrenze dello stesso evento con stesso id_master (ricorrenza)
- Refresh token di login

OpenAPI

La specifica dell'API in formato OpenAPI può essere trovata al seguente link

<https://github.com/micheleintrevado/Sviluppo-Web-Avanzato/blob/main/openapi.yaml>