

**Web Applications A.Y. 2022-2023**  
**Homework 1 – Server-side Design and Development**

**Master Degree in Computer Engineering**  
**Master Degree in Cybersecurity**  
**Master Degree in ICT for Internet and Multimedia**

Deadline: 28 April, 2023

<b>Group Acronym</b>	<b>ACME</b>	
<b>Last Name</b>	<b>First Name</b>	<b>Badge Number</b>
Asgharian Shirvan	Saeid	2089602
Borsato	Alessandro	2089108
Campagnol	Andrea	2091178
Cardillo	Vittorio	2091429
Lenartavicius	Vaidas	2092135
Maglie	Mattia	2095330
Marcato	Francesco	2082155
Pallante	Laura	2092566
Talukder	Md Imran Faruck	2041440
Villani	Matteo	2090299
Zago	Giovanni	2087645

# 1 Objectives

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## 2 Main Functionalities

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## 3 Data Logic Layer

### 3.1 Entity-Relationship Schema

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

### 3.2 Other Information

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## 4 Presentation Logic Layer

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

### 4.1 A page

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## 5 Business Logic Layer

### 5.1 Class Diagram

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

### 5.2 Sequence Diagram

### 5.3 REST API Summary

URI	Method	Description	Filter
What is the URI?	What HTTP method uses?	Describe briefly the result of calling the URI	is it behind a filter?

Table 2: Describe in this table your REST API

### 5.4 REST Error Codes

Error Code	HTTP Status Code	Description
Error Code Identifier	Corresponding HTTP Status Code	Description of the error

Table 3: Describe in this table your REST API

### 5.5 REST API Details

#### A resource

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

- URL: the URL to retrieve it
- Method: Method to retrieve it
- URL Parameters:
- Data Parameters:
- Success Response:
- Error Response:

## **6 Group Members Contribution**

**Saeid Asgharian Shirvan**

**Alessandro Borsato**

**Andrea Campagnol**

**Vittorio Cardillo**

**Vaidas Lenartavicius**

**Mattia Maglie**

**Francesco Marcato**

**Laura Pallante**

**Md Imran Faruck Talukder**

**Matteo Villani**

**Giovanni Zago**