**Architecture Document**

**SmartByte**

**Картина, която съдържа текст, екранна снимка, Шрифт, лого

Описанието е генерирано автоматичноLevel 1: System Context Diagram**

**Картина, която съдържа текст, екранна снимка, Шрифт, диаграма

Описанието е генерирано автоматичноLevel 2: Container Diagram**

**Картина, която съдържа текст, екранна снимка, диаграма, номер

Описанието е генерирано автоматичноLevel 3: Component Diagram (Backend)**

**Картина, която съдържа текст, диаграма, План, Паралелен

Описанието е генерирано автоматичноLevel 4: Class Diagram**

Картина, която съдържа текст, документ, Паралелен, диаграма

Описанието е генерирано автоматично

The project consists of three parts: frontend, backend, and database.

For the frontend, we are using React with JavaScript, for the backend we use Java Spring Boot, and for our database setup we are using MySQL.

The backend also consists of three layers: controller layer, where the RESTful endpoints are stored, business layer, where all of the business logic is, and persistence layer, which deals with operations related to the database (storing and fetching information from it).

The class diagram displays the classes used in the application. The relationships between them are also shown. We have used enumeration and abstract classes in the application development as well.