

# Diario di lavoro

---

**Luogo:** Canobbio

**Data:** 22.11.2019

## Lavori svolti

Oggi ho aggiunto il "Return-Type", nella risposta del metodo ok() della classe BaseServlet.

```
/**
 * Write status and content to client.
 *
 * @param response      Http Response.
 * @param statusCode    Http status code.
 * @param statusString  Http status string.
 * @param jo            Json to write to client (http status code and
 * string will be added).
 * @throws IOException  Error while writing to client.
 */
private void writeStatus(HttpServletResponse response, int statusCode,
String statusString, JSONObject jo) throws IOException {
    response.setStatus(statusCode);
    response.setHeader("Access-Control-Allow-Credentials", "true");
    response.setHeader("Access-Control-Allow-Origin", "*");
    response.setHeader("Content-Type", "application/json");
    response.setHeader("Access-Control-Allow-Methods", "POST, GET, PUT,
DELETE, OPTIONS");
    response.setHeader("Access-Control-Allow-Headers", "Content-Type");
    response.setHeader("Access-Control-Max-Age", "86400");
    jo.put(S_STATUS_CODE, statusString);
    write(response, jo.toString());
}
```

Così che venisse interpretato correttamente da AngularJS.

Poi ho forzato l'utilizzo del metodo ok() al posto di write() in BaseDataServlet, così che ritorni correttamente il json.

```
Optional optional = dao.getId(id);
if (optional.isPresent()) {
    BaseJson bj = getJson(optional.get());
    ok(response, bj.getJson());
} else {
    notFound(request, response);
}
```

Poi ho modificato la conversione da Oggetto Java in JSON, (UserJson), per l'utente. Così che non venga tradotto in json anche la password ed il salt per l'utente.

Poi ho aggiornato la documentazione nel capitolo implementazione.

Ho modificato anche il metodo `writeStatus()` della classe `BaseServlet`, il ritorno dello status, in maniera che ritorni sia la stringa dello stato che il codice come intero, così che sia più facile interpretarlo lato front-end.

```
/**
 * Write status and content to client.
 *
 * @param response      Http Response.
 * @param statusCode    Http status code.
 * @param statusString  Http status string.
 * @param jo            Json to write to client (http status code and
string will be added).
 * @throws IOException Error while writing to client.
 */
private void writeStatus(HttpServletResponse response, int statusCode,
String statusString, JSONObject jo) throws IOException {
    response.setStatus(statusCode);
    response.setHeader("Access-Control-Allow-Credentials", "true");
    response.setHeader("Access-Control-Allow-Origin", "*");
    response.setHeader("Content-Type", "application/json");
    response.setHeader("Access-Control-Allow-Methods", "POST, GET, PUT,
DELETE, OPTIONS");
    response.setHeader("Access-Control-Allow-Headers", "Content-Type");
    response.setHeader("Access-Control-Max-Age", "86400");
    jo.put(S_STATUS_STRING, statusString);
    jo.put(S_STATUS, statusCode);
    write(response, jo.toString());
}
```

**Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

-

**Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

Sono indietro rispetto alla pianificazione, di circa 4 ore. Attività 33.

**Programma di massima per la prossima giornata di lavoro**

Finire le interfacce grafiche, per cercare di riportarsi in linea sulla pianificazione.