Fejlesztéshez használt könyvtárak, programok:

* IntelliJ: Rendkívül jó fejlesztőkörnyezet, segít optimálisabb, szebb kódot írni, rendkívül sok mindent támogat.
* Gson (Google Json): Json objektumok kezelését megkönnyíti, egy kis utána olvasás után könnyen használható.
* JDBC (Java Database Connectivity): Használata kicsit nehézkes SQL ismeretek nélkül.
* Maven: Függőségek kezelésére, projektek buildelésére nagyon jó, a buildelés résznél a hibát megkeresni nagyon nehéz volt.
* Eclipse Paho (MQTT): A protokoll megértése nagyon egyszerű, implementálása közepesen nehéz.
* Kotlin: Remek programozási nyelv, olyan tulajdonságokkal rendelkezik, amik néhány nyelvben megjelennek, azonban itt minden egy nyelven belül van. Mint nem első programozási nyelv nagyon könnyen tanulható.
* MySQL
* MySQL Workbench: Letisztult, SQL tudással könnyen használható program.
* phpMyAdmin: SQL tudás nélkül is könnyen használható.
* Kotlin,Java könyvtárak (Java IO,Kotlin Scheduler,Java Util)
* jsoneditoronline.org: Nagyon jó online json szerkeztő, könnyen kezelhető, formázásra képes.
* gitlab: Verziókövető a fejlesztés során mivel mindenki a saját modulját fejlesztette, így nem volt szükség közös fejlesztésre egy modulon bellül. Előkészületekben kicsit macerás.

Gateway-en használt programok, környezetek:

* Raspberry Pi
* Linux
* MySQL
* JVM
* Python?

Dokumentáláshoz használt programok:

* Microsoft Word
* Google Documents: A szövegek szerkesztése nagyon egyszerű, egyből lehet drivera dolgozni, kompakt. Ajánlani tudom.
* draw.io: Ábrák diagramok rajzolásához online kiegészítő, tud egyből drivera dolgozni, nagyon sok mindenre képes, mindenkinek ajánlani tudjuk.
* code2flow.com: Online pseudo kód szerkesztő, miután az ember átlátja nagyon jó dolgokat lehet benne létrehozni.

SZMEN2-höz használt dolgok:

* Microsoft Project 2013
* GitHub: Dokumentumok tárolására használtuk, nagyon jól lehetett használni az issuekat, a projektet menedzselésre
* Google Documents
* Microsoft Word
* Microsoft PowerPoint
* Google Drive: Egy megosztott mappába tudtunk dolgozni, ez megkönnyítette a munkát.
* Messenger
* Teamspeak 3
* draw.io
* Google Sites
* Öko klub