



Out of the box

| | | |
|-----------|--------------------|----------------------|
| ☰ Profile | Back-end Developer | Full-stack Developer |
| ▼ Level | Junior | |

Beschrijving

Gevangenisengroep **Out of the Box** is op zoek naar een software waarin zij hun **gevangenen kunnen indelen in cellen**.

Let wel, elke gevangenis heeft een **maximum capaciteit** die niet mag overschreden worden tenzij de andere gevangenissen volzet zijn. Dit is een uiterste noodzaak.

Er zijn ook verschillende soorten cellen:

- cellen voor 2 personen
- cellen voor 1 persoon
- cellen voor 3 personen
- isolatiecel

Qua **termijn** kan een gevangene opgesloten zitten voor:

- 6 jaar
- levenslang
- of komt op 3 augustus 2024 vrij

Bovenstaande zijn louter voorbeelden



Er zijn verschillende type gevangenen, sommige hebben meer op hun kerfstok dan andere. Het is belangrijk dat sommige gevangene niet in dezelfde cel kunnen zitten als hun rivaal. Een man mag ook niet opgesloten zitten bij een vrouw.

Om de sfeer goed te houden kan een gevangene **vervroegd vrijkomen** en heeft hij of zij recht op **één bezoek per maand**.

Verwachtingen

- ER-Schema + Database
- API + Swagger
- Github Repository + Feature Branches
- OO programmatie volgens Solid Principles

Technologieën

De technologiестack is vrij te kiezen.

Beoordeling

Een technisch gesprek heeft als doel om codekwaliteiten te definiëren.

Dit project zal als leidraad dienen om programmeer en architectuur discussies op te starten.

