

# **Zadanie rekrutacyjne**

## **Dobieranie pracowników w zespoły**

### **Potrzeba biznesowa**

Firma, która zatrudnia 500 pracowników chce zorganizować integrację polegającą na zawodach, w których będą uczestniczyć zespoły pracowników. Celem integracji jest poznanie się pracowników z różnych działów. W związku z tym firma wymyśliła następujące zasady:

- Pracownicy z tego samego działu nie mogą być ze sobą w zespole.
- Pracownicy mieszkający w tej samej dzielnicy nie mogą być ze sobą w zespole.
- Pracownicy w tym samym wieku nie powinni być ze sobą w zespole.

Twoim zadaniem jest stworzenie prostego systemu, który połączy pracowników w zespoły, bazując na tych założeniach. Liczba osób w zespole nie jest ustalona i powinna być przekazywana jako parametr, ale nie będzie przekraczać 5 osób.

### **Zadanie**

W ramach zadania należy przygotować system składający się z backendu i frontendu, który będzie realizował powyższe cele. Dane dotyczące pracowników mogą zostać wygenerowane losowo.

W razie pytań proszę pisać na adres [zbyszek@kadromierz.pl](mailto:zbyszek@kadromierz.pl).

### **Kryteria oceny**

- Sposób rozwiązania problemu ( mile widziane uzasadnienie )
- Jakość kodu
- Czytelność kodu
- Estetyka i UX interfejsu użytkownika
- Konfiguracja uruchomieniowa

### **Środowisko**

W Kadromierzu większość komponentów jest napisana w JavaScript, więc użycie technologii opartych o ten język jest mile widziane, ale nie jest wymagane.