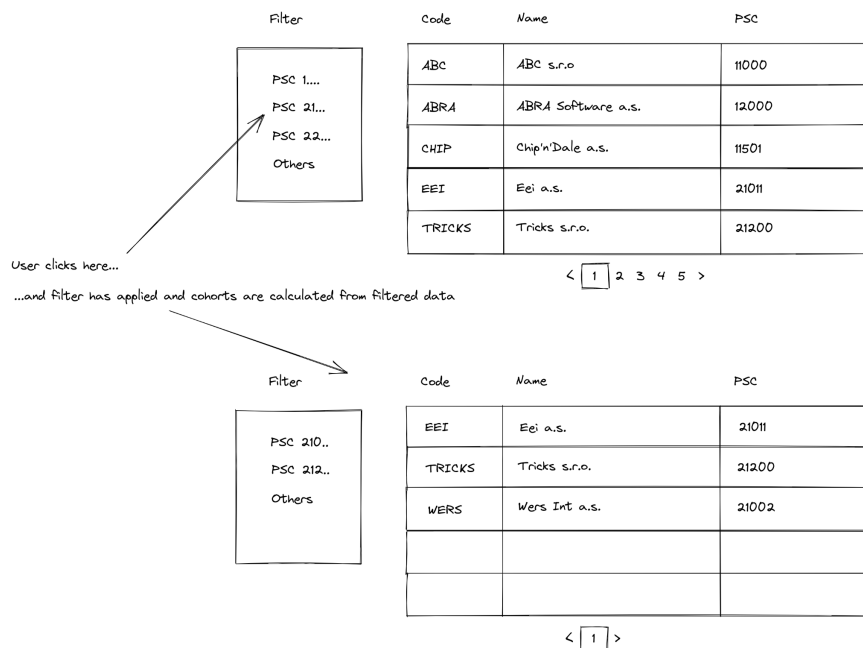


Cílem je vytvořit React aplikaci pro plánování návštěv u zákazníků, uložených v adresáři systému ABRA Flexi nebo ABRA Gen.

Požadavky:

- uživatel může procházet seznam zákazníků (stránkování nebo nekonečný scroll)
- uživatel může seznam filtrovat tak, aby viděl vždy zákazníky, které jsou si geograficky blízké sídlem, pro geografickou blízkost se použije PSČ adresy sídla
- k filtrování může použít omezení za skupiny, dynamicky vytvořené podle dat
- skupiny představují firmy se stejným začátkem PSČ o různém počtu číslic; např.:
 - skupina 1: "110xx"
 - skupina 2: "12xxx"
 - skupina 3: "2xxxx"
 - skupina 4: "74xxx"
 - skupina 5: ostatní
- skupiny by měly být vypočítané z dat tak, aby představovaly početně nejvýznamnější shluky zákazníků
- počet skupin ve filtru by měl být parametrizovaný v kódu, typicky max 5
- uživatel může kliknutím na skupinu aplikovat odpovídající filtr na seznam, zároveň dojde k přepočtu nabídky skupin (tedy k drill-downu), např. pokud klikne na skupinu 3 z příkladu výše s PSČ "2xxxx", nový seznam skupin může být:
 - skupina 1: "20xxx"
 - skupina 2: "230xx"
 - skupina 3: "24xxx"
 - skupina 4: others

Příklad UI, nemusíte se ho držet:



Očekávání:

- výpočet skupin je zcela na vás, můžete použít hotovou knihovnu nebo vlastní algoritmus
- aplikovaný filtr pro seznam **držte v URL**, aby bylo možné ho předat zvenčí
- aplikační stav (aktuální stránka, vypočítané skupiny) držte na jednom místě a aktualizujte imutabilně – **použijte knihovnu pro správu aplikačního stavu**, buď Redux nebo modernější alternativu jako Zustand, Recoil, Jotai apod.

Užitečné zdroje pro ABRA Flexi:

- práce s API viz dokumentace
 - <https://podpora.flexibee.eu/cs/collections/2592813-dokumentace-rest-api>
- seznam zákazníků (není nutná autentizace)
 - <https://demo.flexibee.eu/v2/c/demo/adresar.json>
 - [https://demo.flexibee.eu/v2/c/demo/adresar/\(psc begins '1'\).json](https://demo.flexibee.eu/v2/c/demo/adresar/(psc begins '1').json)
- vybírám co byste mohl potřebovat:
 - ...[?limit=10&start=20](#) pro stránkování
 - ...[?add-row-count=true](#) pro získání počtu záznamů bez ohledu na stránkování
 - ...[?detail=custom:psc](#) pro určení vrácených polí