

## 9 Opakování: LeviExpress, první část

Všechno, co jsme se v Reactu naučili, si procvičíme na projektu takzvaně „ze života“.

< Předchozí  
**React Router**

Následující >  
**Opakování: LeviExpress, druhá část**

### 3 Výběr data cesty

Na konci tohoto cvičení bude uživatel schopen vybrat datum cesty podle dat stažených z API. Budeme postupovat obdobně jako s komponentou `CityOptions`. Tentokrát však vytvoříme komponentu `DatesOptions`, která vygeneruje elementy `option` do výběru termínů cesty. Termíny cest se budou získávat z API endpointu [/api/dates](#). Prohlédněte si strukturu dat, která tento endpoint vrací.

1. Komponentu `DatesOptions` vytvořte opět přímo v souboru s komponentami `JourneyPicker` a `CityOptions`.
2. HTML kód s elementy `<option>` pro výběr termínu přesuňte ze `select` u pro výběr data do komponenty `DatesOptions`. V `select` u použijte vytvořenou komponentu `DatesOptions`. Zkontrolujte v prohlížeči, že se výběr termínů zobrazuje stále stejně.
3. Podobně jako `CityOptions` získává seznam měst v property `cities`, bude i `DatesOptions` získávat seznam termínů v property `dates`. V elementech `<option>` (s výjimkou prvního ručně vloženého s textem „Vyberte“) použijte jako `value` a `key` hodnotu `dateBasic` a jako hodnotu `dateCs` použijte jako obsah.
4. Připravte si pomocí `useState` další stav `dates`. Pro otestování si do něj vložte tato data:

```
[  
  {  
    "dateBasic": "28.05.2021",
```

```
    "dateCs": "pá 28. květen 2021"
  },
  {
    "dateBasic": "29.05.2021",
    "dateCs": "so 29. květen 2021"
  }
]
```

5. Použijte stav `dates` pro naplnění hodnot property `dates` tam, kde je použita komponenta `DatesOptions`. Ověřte v prohlížeči, že se ve výběru termínů zobrazují dvě uvedená data.
6. Upravte `useEffect` volaný při prvním zobrazení komponenty. Vedle seznamu měst bude z API získávat také seznam termínů. Endpoint je na adrese <https://apps.kodim.cz/daweb/leviexpress/api/dates> a vrací seznam termínů ve formátu, který máme připraven. Změňte výchozí stav `dates` na prázdné pole a poté do něj nastavte výsledek volání uvedeného endpointu.
7. Ověřte v prohlížeči, že se do `select` ů načítají data (města a termíny) a že po kliknutí na tlačítko „Vyhledat spoj“ se uživatelem zvolené údaje vypíší do konzole prohlížeče.
8. Commitněte změny.

# Kódím.cz

Verze 2.0.0-beta.7