

Virtual Theme Manager — Használati Segédlet

A VTM már be van építve a projektbe. Ez a dokumentum a napi használathoz szükséges tudnivalókat tartalmazza.
Beépítéshez / portoláshoz lásd: [INTEGRATION-GUIDE.md](#)

Hozzáférés kontrollerből

```
import type Component from "../Component";

const vtm = (this.getOwnerComponent() as Component).getVirtualThemeManager();
```

Elérhető témák

Kulcs	Megjelenés	Base theme
normal	Alapértelmezett világos	sap_horizon
normal_branded	Zöld branded	sap_horizon
warning	Sárga/amber figyelmeztetés	sap_horizon
alarm	Vörös riasztás (kritikus)	sap_horizon_dark
nightshift	Sötét mód	sap_horizon_dark
nightshift_dimmed	Extra sötét éjszakai	sap_horizon_dark

API gyorsreferencia

```
vtm.switchTheme("alarm")           // téma váltás → true/false
vtm.switchTheme("normal")          // vissza alapértelmezettre
vtm.applyDefault()                 // = switchTheme("normal")

vtm.getActiveThemeKey()             // "alarm" | null
vtm.getActiveTheme()               // VirtualThemeDefinition | null
vtm.getThemes()                    // [{ key, label }, ...]
vtm.getThemeDefinition("alarm")    // VirtualThemeDefinition | undefined
```

Példák

Hiba kezelés — alarm majd vissza

```
try {
  await this._restService.post("/endpoint", oPayload);
} catch (err: any) {
  vtm.switchTheme("alarm");
}
```

```

    MessageBox.error(err.message, {
        onClose: () => vtm.switchTheme("normal")
    });
}

```

Figyelmeztetés időkorláttal

```

vtm.switchTheme("warning");
MessageToast.show("Alacsony készlet!");
setTimeout(() => vtm.switchTheme("normal"), 5000);

```

Éjszakai mód toggle

```

private _isNightShift = false;

public onToggleNightShift(): void {
    this._isNightShift = !this._isNightShift;
    vtm.switchTheme(this._isNightShift ? "nightshift" : "normal");
}

```

Témaválasztó Select

```

// onInit – feltöltés
vtm.getThemes().forEach(t => {
    oSelect.addItem(new sap.ui.core.Item({ key: t.key, text: t.label }));
});
oSelect.setSelectedKey(vtm.getActiveThemeKey() || "normal");

// change event
public onThemeChange(oEvent: Event): void {
    const sKey = (oEvent.getParameter("selectedItem") as any).getKey();
    vtm.switchTheme(sKey);
}

```

WebSocket esemény alapján

```

if (oMessage.command === "THEME_CHANGE" && oMessage.data?.themeKey) {
    vtm.switchTheme(oMessage.data.themeKey);
}

```

Egyedi téma regisztrálása

```

import VirtualThemeManager from "ntt/wms/m/VirtualThemeManager";

VirtualThemeManager.register("customer_xyz", {
    base: "sap_horizon",

```

```
label: "XYZ Ügyfél",
patch: {
  "--sapBrandColor":      "#0d47a1",
  "--sapShell_Background": "#e3f2fd",
  "--sapPageHeader_Background": "#bbdefb"
}
});

vtm.switchTheme("customer_xyz");
```

Ha CSS override is kell (pl. `!important` szabályok):

```
VirtualThemeManager.register("customer_xyz_dark", {
  base: "sap_horizon_dark",
  label: "XYZ Ügyfél (Sötét)",
  patch: { "--sapBrandColor": "#42a5f5" },
  cssOverrides: `
    .sapMPage { background-color: #0a1929 !important; }
  `
});
```

Gyakran használt CSS változók

Változó	Hatás
--sapBrandColor	Fő brand szín (emphasized gombok, linkek)
--sapBackgroundColor	Oldal háttér
--sapShell_Background	Shell/header háttér
--sapPageHeader_Background	Page header háttér
--sapButton_Emphasized_Background	Kiemelt gombok
--sapField_Background	Input mezők háttere
--sapList_Background	Listák/táblázatok háttere
--sapTile_Background	Tile-ok háttere
--sapErrorColor	Hibajelző szín
--sapHighlightColor	Kijelölés, fókusz
--sapContent_LabelColor	Label szöveg szín

Teljes lista: [SAP Theming Parameters](#)

Tudnivalók

1. **Nem perzisztens** — oldal újratöltéskor `normal` -ra resetel (szándékos).

2. `switchTheme()` **idempotens** — ha már aktív a kért téma, nem csinál semmit.
3. **Egyszerre egy téma** — nincs rétegezés, az új mindig lecseréli az előzőt.
4. `getActiveThemeKey()` **a virtuális kulcsot adja** — a UI5 `getTheme()` csak a base theme-t.
5. **CSS override ritkán kell** — a legtöbb változás megoldható patch-csel. Override-ot csak akkor, ha egy SAP kontrol figyelmen kívül hagyja a CSS változókat.
6. `getThemes()` **a regisztrált témákat is tartalmazza** — `register()` után automatikusan megjelenik.