

# Virtual Theme Manager — TL;DR

Gyors referencia. Teljes verzió: [INTEGRATION-GUIDE.md](#)

## Mi ez?

Runtime téma váltás SAPUI5-ben, build nélkül. Base theme + CSS variable patch = "virtuális téma".

```
vtm.switchTheme("alarm") // → piros riasztás  
vtm.switchTheme("normal") // → vissza
```

## Témák

Kulcs	Base	Leírás
normal	sap_horizon	Alapértelmezett
normal_branded	sap_horizon	Zöld branded
warning	sap_horizon	Sárga figyelmeztetés
alarm	sap_horizon_dark	Piros riasztás
nightshift	sap_horizon_dark	Sötét mód
nightshift_dimmed	sap_horizon_dark	Extra sötét

## Beépítés (új projektbe)

### 1. Fájl másolása

```
wms-integration/m/VirtualThemeManager.ts → webapp/m/VirtualThemeManager.ts
```

### 2. Component.ts módosítása (3 hely)

```
// a) Import  
import VirtualThemeManager from "./m/VirtualThemeManager";  
  
// b) init()-ben  
VirtualThemeManager.getInstance().applyDefault();  
  
// c) Accessor metódus  
public getVirtualThemeManager(): VirtualThemeManager {  
    return VirtualThemeManager.getInstance();  
}
```

## Használat (már integrált projektben)

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

vtm.switchTheme("alarm");           // téma váltás
vtm.switchTheme("normal");         // vissza
vtm.getActiveThemeKey();           // aktuális kulcs
vtm.getThemes();                  // összes téma listája
```

## Tipikus példák

Hiba → alarm → normal

```
try {
    await save();
} catch (err) {
    vtm.switchTheme("alarm");
    MessageBox.error(err.message, {
        onClose: () => vtm.switchTheme("normal")
    });
}
```

## WebSocket esemény

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

## Egyedi téma

```
VirtualThemeManager.register("custom", {
    base: "sap_horizon",
    label: "Egyedi",
    patch: { "--sapBrandColor": "#ff6600" }
});
vtm.switchTheme("custom");
```

## Fontos

- **Nem perzisztens** — oldal újratöltéskor `normal`-ra resetel
- `switchTheme()` **idempotens** — ha már aktív, nem csinál semmit
- `sap.ui.getCore().getConfiguration().getTheme()` a **base theme-t adja** — használd `vtm.getActiveThemeKey()`-t
- **Előfeltétel:** SAPUI5 1.84+, `themelib_sap_horizon` a ui5.yaml-ban