

# Virtual Theme Manager — TL;DR

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

## Mi ez?

Runtime témaváltás 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