Suit Customizer modul – Funkcionális specifikáció

DNN Projekt, 2024. április

# 1  Cél és hatókör

A modul egy prémium kategóriás „Custom Suit” terméket tesz konfigurálhatóvá a DotNetNuke + Hotcakes működtette webshopban. A vásárló 30 féle anyag, 5 szabás, 4 zseb‑típus és 6 zsebkendő közül választhat, valós‑idejű előnézettel, majd a konfigurált öltönyt egyetlen termékként a kosárba helyezheti.  
A Hotcakes katalógusban mindössze egy alap termék (SKU: CUSTOMSUIT) szerepel; a modul ehhez hoz létre dinamikus Product Attribute‑eket.

# 2  Felhasználói szerepek

|  |  |
| --- | --- |
| Szerep | Leírás |
| Vásárló | Öltöny konfigurálása, kosárba helyezése, megjegyzés írása. |
| Content Owner | UI‑mockupok, színpaletta és marketing szövegek biztosítása. |
| Fejlesztő | Modul implementálása, verziókezelés és telepítés. |

# 3  Használati folyamat (happy path)

1. 1. Az oldal betöltésekor az alap „Custom Suit” modell jelenik meg.
2. 2. A felhasználó anyagot választ; a preview 300 ms‑on belül frissül.
3. 3. A felhasználó stílust, zsebtípust, opcionális zsebkendőt választ.
4. 4. A modul kiszámolja és HUF‑ban megjeleníti a végösszeget.
5. 5. „Kosárba” – Hotcakes API hívás Product Attribute‑ekkel + megjegyzéssel.
6. 6. A felhasználó folytatja a Hotcakes pénztárfolyamatot.

# 4  Árazási logika

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kategória | Részletek | Felár (HUF) |
| Alap ár | Super 100’s gyapjú | 169 900 |
| Anyag – Standard | 15 féle | 0 |
| Anyag – Luxury | 10 féle (Super 130’s, merinó) | 20 000 |
| Anyag – Exclusive | 5 féle (kasmír, selyem‑blend) | 40 000 |
| Szabás | Double‑breasted | 8 000 |
| Zseb | Patched | 4 000 |
| Zsebkendő | Selyem, 6 minta | 3 900 |

# 5  Funkcionális követelmények

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Követelmény | Részletek |
| F‑01 | Anyaglista | 30 kártya, keresőmező, görgethető grid |
| F‑02 | Preview | PNG rétegek összeillesztése canvas‑ban |
| F‑03 | Szabás‑választó | 5 ikon, aktív állapot Secondary Blue |
| F‑04 | Zseb‑választó | 4 ikon, Patched → zsebkendő elrejtése |
| F‑05 | Pocket Square | 6 kép, +3 900 Ft |
| F‑06 | Ár‑kalkuláció | Felár‑mátrix, bruttó ár |
| F‑07 | Kosár | Hotcakes CartCreateItem API hívás |
| F‑08 | Megjegyzés | 255 karakter textarea |
| F‑09 | Nyelv | Magyar UI, HUF formátum |
| F‑10 | Reszponzivitás | ≥320 px, 3 breakpoint |
| F‑11 | Teljesítmény | LCP <2.5 s, opcióváltás <0.3 s |

# 6  Nem‑funkcionális követelmények

* Teljesítmény: client‑side kép‑rétegzés; HTTP/2; WebP fallback.
* Biztonság: Anti‑XSS, Anti‑CSRF token (DNN).
* Böngésző támogatás: Chrome 90+, Edge 90+, Firefox 88+, iOS Safari 14+, Android Chrome 90+.
* WCAG 2.1 AA megfelelőség.
* Backup: Git repo + Hotcakes DB nightly.

# 7  Adatmodell (DAL2)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tábla | Fő mezők | Megjegyzés |
| SuitConfiguration | ConfigId, UserId, FabricId, StyleId, PocketId, SquareId, Price, Note, CreatedOn | Kosár létrehozásakor beszúrva – analitika. |
| Fabric | FabricId, Name, Category, HexColor, ThumbnailPath, IsActive | Fájl‑feltöltés + SQL insert elegendő. |
| OptionStyle | StyleId, Name, ImagePath, ExtraPrice | 5 rekord fix |
| OptionPocket | PocketId, Name, ImagePath, ExtraPrice | 4 rekord fix |
| PocketSquare | SquareId, Name, ImagePath, ExtraPrice | 6 rekord fix |

# 8  Git stratégia & CI

Branch modell:  
• main – stabil, verziócímkézett  
• dev – napi munka, squash‑merge main‑re  
• hotfix/\* – gyors javítás

GitHub Actions pipeline: build (Debug + Release) → DNN install package artefact → opcionális FTP deploy.

# 9  Mérföldkövek

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Milestone | Tartalom | Határidő |
| M0 | Bootstrap + repo | T+3 nap |
| M1 | Fabrics grid + preview | T+2 hét |
| M2 | Opciók & árazás | T+4 hét |
| M3 | Kosár‑integráció, DAL2 | T+6 hét |
| M4 | UI‑polish, reszponzív | T+7 hét |
| M5 | UAT & élesítés | T+8 hét |

# 10  Nyitott kérdések

• DNN és Hotcakes pontos verziószám (későbbre).

• CI környezet – GitHub Actions megfelelő?

• Böngésző‑támogatási lista bővítése szükséges?