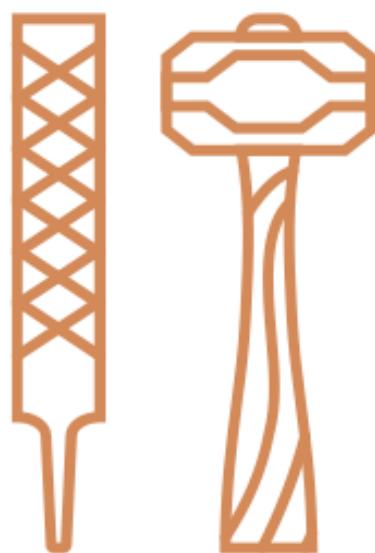


# **Kreatív hobbi- és barkács webáruház**

Algoritmus dokumentáció



Készítette:

Kovács Edit

Tóthpál István



## Tartalomjegyzék

1	Regisztráció és bejelentkezés.....	3
1.1	Regisztráció .....	3
1.2	Belépés .....	3
2	Termékek és vásárlás .....	4
2.1	Termékek megjelenítése.....	4
2.2	Termékek kosárhoz adása .....	4
2.3	Fizetés.....	5
3	Blog.....	6
3.1	Posztok megjelenítése .....	6
3.2	Poszt írása .....	6
4	Mintakészítő.....	7
4.1	Adatok bekérése .....	7
4.2	Minta megjelenítése .....	7



# 1 Regisztráció és bejelentkezés

## 1.1 Regisztráció

```
FUNCTION regisztráció()
    DISPLAY regisztrációs űrlap
    INPUT felhasználónév, email, jelszó, profilkép (opcionális)
    VALIDATE email
    IF 'profilkép feltöltve' THEN
        VALIDATE képformátum (jpg, jpeg, png, svg, webp)
    END IF
    IF ' minden kötelező mező kitöltve' THEN
        SEND 'megerősítő email'
        IF 'felhasználó megerősíti az emailt' THEN
            SAVE adatbázisba (felhasználónév, email, titkosított jelszó, profilkép
        )
        DISPLAY ' sikeres regisztráció'
    ELSE
        DISPLAY ' hiba: megerősítés szükséges'
    END IF
ELSE
    DISPLAY ' hiba: kötelező mezők üresek'
END IF
END FUNCTION
```

## 1.2 Belépés

```
FUNCTION bejelentkezés()
    DISPLAY 'bejelentkezási űrlap'
    INPUT azonosító (felhasználónév VAGY email), jelszó
    QUERY adatbázis WHERE (felhasz_Nev = azonosító VAGY email = azonosító) AND jel
    szó egyezik
    IF találat THEN
        SET 'bejelentkezett felhasználó'
        REDIRECT főoldal
    ELSE
        DISPLAY ' hiba: hibás adatok'
        OFFER 'jelszó visszaállítás'
    END IF
END FUNCTION
```



## 2 Termékek és vásárlás

### 2.1 Termékek megjelenítése

```
FUNCTION termékek_megjelenítése()
    QUERY adatbázis: SELECT id, név, kép, ár FROM termékek
    QUERY címkék: SELECT címke FROM termékCímkék WHERE termék_id = termékek.id
    DISPLAY 'termék kártyák' (kép, név, ár, címkék)
    ON CLICK termék kártya:
        REDIRECT 'termék részletes oldala'
        DISPLAY 'termék összes adata' (képek, leírás, címkék, mennyiség, ár)
    END ON CLICK
END FUNCTION
```

### 2.2 Termékek kosárhoz adása

```
FUNCTION kosár_kezelés()
    ON CLICK "Kosár" gomb:
        IF 'a termék adatlapjáról' THEN
            INPUT mennyiség (MAX = rendelhető mennyiség)
        ELSE
            SET mennyiség = 1
        END IF
        ADD termék kosárhoz adása (kép, név, ár, mennyiség)
        UPDATE kosár ikon (szám vagy '+')
    END ON CLICK
```

```
FUNCTION módosítás_kosárban()
    INPUT 'mennyiség módosítása'
    IF mennyiség > MAX THEN
        SET mennyiség = MAX
    END IF
    UPDATE ár dinamikusan
END FUNCTION
```

```
FUNCTION törlés_kosárból()
    ON CLICK 'törlés gomb':
        REMOVE 'terméket a kosárból'
    ON CLICK 'összes törlés':
        CLEAR kosár
    END FUNCTION
END FUNCTION
```



## 2.3 Fizetés

```
FUNCTION fizetés()
    DISPLAY 'kosár tartalma' (nem módosítható)
    DISPLAY 'számlázási adatok' űrlap:
        INPUT vezetéknév, keresztnév (text)
        INPUT város (lenyíló lista + keresés)
        INPUT irányítószám, utca, házszám, emelet/ajtó (text)
        INPUT telefonszám
        CHECKBOX "Adatok mentése"
        IF 'felhasználó mentett adatokkal rendelkezik' THEN
            AUTOFILL 'számlázási adatok'
        END IF

        DISPLAY 'szállítási adatok' (ugyanaz mint számlázási VAGY választás csomagpontra)

        DISPLAY 'bankkártya adatok':
            INPUT kártyaszám, név, lejáratú dátum
            VALIDATE kártyaszám, név hossz, dátum >= mai dátum
            CHECKBOX "Kártya adatok mentése"

        ON CLICK "Fizetés mentése":
            IF 'minden adat érvényes' THEN
                SAVE 'rendelés' adatbázisba
                SEND 'email a rendelés részleteiről'
                REDIRECT 'köszönő oldal'
            ELSE
                DISPLAY 'validációs hibák'
            END IF
    END FUNCTION
```



## 3 Blog

### 3.1 Posztok megjelenítése

```
FUNCTION blog_megjelenites()  
    QUERY adatbazis: SELECT cím, boritokép, összegzés, dátum FROM posztok  
    DISPLAY 'poszt kártyák' (cím, kép, rövid leírás)  
    ON CLICK kártya:  
        REDIRECT 'poszt' oldal  
        DISPLAY teljes tartalom, képek, kommentek, értékelés  
    END ON CLICK  
END FUNCTION
```

### 3.2 Poszt írása

```
FUNCTION poszt_iras()  
    IF 'a felhasználó bejelentkezett' THEN  
        DISPLAY úrlap:  
            INPUT cím (MAX karakter)  
            INPUT tartalom (MAX karakter)  
            INPUT összegzés (opcionális, MAX karakter)  
            INPUT címkék (lenyíló lista + új címke hozzáadása)  
            INPUT képek (MAX 10 fájl)  
            SELECT statusz (vázlat vagy publikált)  
        ON CLICK "Mentés":  
            IF 'cím és tartalom nem üres' THEN  
                SAVE poszt adatbazisba  
                DISPLAY 'sikeres mentés'  
            ELSE  
                DISPLAY 'hiba: kötelező mezők'  
            END IF  
        ELSE  
            REDIRECT bejelentkezes  
        END IF  
    END FUNCTION
```



## 4 Mintakészítő

### 4.1 Adatok bekérése

```
FUNCTION mintakészítő_start()
    DISPLAY technika választás: horgolás, kötés, hímzés (rádiógombok)
    IF hímzés THEN
        GOTO kép_feltöltés
    ELSE
        DISPLAY 'fonal vastagság választása' (rádiógombok)
    END IF

    FUNCTION kép_feltöltés()
        INPUT képfájl (formátum ellenőrzés)
        DISPLAY elönézet
        ON CLICK "Minta készítése":
            REDIRECT minta_megjelenítése oldal
        END FUNCTION

    FUNCTION vissza_gomb()
        ON CLICK "Vissza":
            GO_TO előző_lépés
    END FUNCTION
END FUNCTION
```

### 4.2 Minta megjelenítése

```
FUNCTION minta_megjelenítése()
    LOAD feltöltött kép
    CONVERT kép pixeles táblává (cellaméret alapján)
    GROUP pixels by color (legtöbb előforduló vagy átlagolás)

    DISPLAY interaktív vászon:
        INPUT pixel méret (UPDATE kép automatikusan)
        INPUT színek száma és módosítás
        INPUT szegély méret
        CHECKBOX sorok haladáshoz (elhalványítás)

    ON CLICK "Letöltés":
        EXPORT minta (pixeles formátumban)
END FUNCTION
```