**Kreatív hobbi- és barkács webáruház**

Projektfeladat specifikáció

Készítette: Kovács Edit és Tóthpál István

# **1 Tartalomjegyzék**

[1 Tartalomjegyzék 2](#_Toc207800950)

[2 Bevezetés 3](#_Toc207800951)

[2.1 Feladat címe 3](#_Toc207800952)

[2.2 Feladat rövid ismertetése 3](#_Toc207800953)

[3 Elvárások a feladattal kapcsolatban 3](#_Toc207800954)

[3.1 Operációs rendszer és környezet 3](#_Toc207800955)

[3.2 A fejlesztéshez használt eszközök 3](#_Toc207800956)

[3.3 A projekt további tartalma 3](#_Toc207800957)

[3.4 Modulok 4](#_Toc207800958)

[4 Szoftver specifikáció 4](#_Toc207800959)

[4.1 Megjelenés 4](#_Toc207800960)

[4.2 Funkciók 5](#_Toc207800961)

[4.2.1 Főoldal és menük 5](#_Toc207800962)

[4.2.2 Webáruház 5](#_Toc207800963)

[4.2.3 Mintakészítő 5](#_Toc207800964)

[4.2.4 Blog 5](#_Toc207800965)

[4.2.5 Kosár és fizetés 5](#_Toc207800966)

[4.2.6 Regisztráció és bejelentkezés 5](#_Toc207800967)

[5 Dokumentáció 6](#_Toc207800968)

[5.1 Feladat elosztási terv, munkafeladatok beosztása 6](#_Toc207800969)

[5.2 Technikai dokumentáció 6](#_Toc207800970)

[5.3 Felhasználói dokumentáció 6](#_Toc207800971)

# **2 Bevezetés**

## 2.1 Feladat címe

Kreatív hobbi

## 2.2 Feladat rövid ismertetése

Egy kreatív hobbi- és barkácsáruháznak készítünk weboldalt, hogy nagyobb elérésük és több vásárlójuk lehessen. Ehhez a modern webshop és fizetési felület mellé egy blogot is társítunk, ahol a vásárlók vagy az érdeklődők tapasztalatokat oszthatnak meg, feltölthetik saját mintáikat vagy útmutatójukat, illetve válogathatnak az általunk előre feltöltött tippek, praktikák és minták közt.

Mindemellett, hogy a kötő, horgoló, illetve hímző vásárlóinknak kedvezzünk, az oldalon egy mintakészítő található, ahol kép alapján, választható paraméterekkel, egy kezdésre kész mintát kap a felhasználó. Ezen mintákhoz mi kiszámoljuk a szükséges fonalmennyiséget illetve színeket is, így a vásárló akár egy gombnyomással megrendelheti őket.

# **3 Elvárások a feladattal kapcsolatban**

## 3.1 Operációs rendszer és környezet

* Windows 10, 11
* Android, IOS

## 3.2 A fejlesztéshez használt eszközök

* Vue.js
* Laravel
* MySQL

## 3.3 A projekt további tartalma

* Vue.js, Laravel forrásállomány
* MySQL adatbázis
* Teljes projekt környezet
* Forráskód dokumentáció
* Dokumentáció a tesztelésről és funkcionalitásról
* Felhasználói dokumentáció
* Tervezet a projekt haladásáról és feladatfelosztásról

## 3.4 Modulok

A projekt szerkezetének lehetséges felbontása:

* Adatbázis megvalósítása, felhasználó felülethez való kapcsolása
* Frontend (GUI) tervezése:
* Menürendszer
* Főoldal
* Webáruház felülete
* Fizetési funkció
* Blog felülete
* Szűrési lehetőség mind a webáruház és a blog felületén is
* Mintakészítő felület és algoritmus
* Regisztráció/bejelentkező funkció
* Backend kivitelezése
* Projekt dokumentációk, tesztelések, felhasználói dokumentáció

# **4 Szoftver specifikáció**

A felhasználói felület alkalmas arra, hogy rendelést lehessen leadni, azt ki lehessen fizetni, regisztráció vagy belépés után pedig tudjon a blogra posztolni, és oda vagy a termékekhez kommentelni, illetve saját kép alapján kötés/horgolás mintát készíteni. A program tárolja a termékeket, blog posztokat, kommenteket és a felhasználók adatait.

## 4.1 Megjelenés

* A weboldalt megnyitva a főoldal látható, ahol egy általános ismertető és a kiemelt termékek találhatók a webáruházunkról.
* Minden oldal tetején menüsáv található, ami egyszerű navigációt nyújt bármely oldalunkra.
* Minden oldal alján egy lábléc található.
* A webáruházunkban modern felületen, kereső és szűrő rendszerrel könnyen megtalálhatják a felhasználók a termékeket.
* Egy külön oldalon találhatók a tudnivalók és elérhetőségek az áruházhoz.
* A mintakészítő oldal segíthet azoknak a felhasználóknak, akik szeretnének egy kép alapján horgoló, kötő, vagy hímző projektet megvalósítani. Itt a felhasználó segítséget talál mindhárom projekt elkezdéséhez, illetve információt kaphat róluk, és a saját képe alapján a program mintát is készíthet neki.
* A blog felületén a felhasználók válogathatnak többek közt előre általunk publikált praktikákból és segítségekből.

## 4.2 Funkciók

### 4.2.1 Főoldal és menük

* A főoldalon rögtön láthatóak kiemelt termékek, kiemelt blog posztok és gyors elérés az oldal további részeire.
* A menüsávból elérhető a kosár, a főoldal a logó által, illetve a regisztráció/belépés gomb.
* A láblécen lehet az áruház elérhetőségeit megtalálni.

### 4.2.2 Webáruház

* A felhasználó megvásárolhatja, illetve a kedvencekbe mentheti a terméket (amennyiben be van jelentkezve). A termékeknél fel van tüntetve hogy elérhető e a termék, és ha igen, mennyi van raktáron.
* A termékek színe és mennyisége a vásárlói felületen egyszerűen kiválasztható és módosítható.

### 4.2.3 Mintakészítő

* A mintakészítő felülettel egy egyedi kép alapján csinál a program egy mintát, ahol a felhasználó tudja beállítani a kép részletességét, színeit és itt tudja nyomon követni a haladását soronként, amit el is tud menteni a profiljába, az elkészült mintát pedig a gépére.
* Ezen felül a megadott paraméterek alapján kiszámolja a webáruházunk készletéből a szükséges eszközöket és fonalmennyiséget, amit egy kattintással kosárhoz is adhat a felhasználó.

### 4.2.4 Blog

* A regisztrált vagy bejelentkezett felhasználók kommentelési és poszt írási lehetőséggel is rendelkeznek a blogon. Lehetőségük lesz visszajelzést adni a posztokról ’tetszik’ és ’nem tetszik’ gomb segítségével. Itt is kereső és szűrő rendszer található a könnyebb és hatékonyabb eligazodás érdekében.

### 4.2.5 Kosár és fizetés

* A termék kosárhoz adását követően a felhasználó tovább tud böngészni, majd amikor végzett, a ’Kosár’ oldalon még tud a termékein módosítani, vagy azokat törölni.
* Tovább érve a fizetési lehetőségnél a felhasználó felviszi az adatait, ami bejelentkezett felhasználók esetén mentésre kerül. Amennyibben az oldalon való fizetést választja, egy további oldalon a kártya adatait is meg tudja adni.

### 4.2.6 Regisztráció és bejelentkezés

* Regisztráció után a felhasználói adatok mentésre kerülnek, így bejelentkezve tud termékeket kedvelni, illetve a blogra posztolni és kommentelni.
* A termékeket, felhasználói adatokat, blog posztokat és kommenteket egy adatbázis tárolja.

# **5 Dokumentáció**

## 5.1 Feladat elosztási terv, munkafeladatok beosztása

A projekt a két csapattag között nagyjából egyenlően van felosztva, ahol a különböző oldalak vannak felosztva, így mindkét csapattag dolgozik backenden és frontenden is. A projektet feladatrészekre bontottuk, amikhez a munkaidő ráfordítás becslését napokban, befejezési időpontokat kitűzve adtuk meg. Amennyiben eltérünk a tervtől, ezen részek tényleges befejezését vagy elkezdését is dokumentáljuk.

## 5.2 Technikai dokumentáció

A kódot a fejlesztés során kommentekkel látjuk el, ami lehetővé teszi a kód egyszerűbb átláthatóságát nem csak számunkra, de a nem hozzáértő személyek számára is akár. A funkcióknak illetve osztályoknak hozzájuk illő, egyértelmű és érthető nevet adunk, így kizárjuk az esetleges zavarodást.

## 5.3 Felhasználói dokumentáció

Az alkalmazás használatának részletes bemutatása, képernyőképekkel, funkciók pontos leírásával.