**Softwarové požadavky projekt e-shop**

1. **Uživatelské funkce:**
   * Registrace: Uživatelé se mohou registrovat pomocí e-mailu a hesla.
   * Přihlášení: Registrovaní uživatelé se mohou přihlásit pomocí svých přihlašovacích údajů.
   * Editace profilu: Uživatelé mají možnost editovat své osobní údaje a heslo.
   * Prohlížení produktů: Uživatelé mohou procházet produkty rozdělené do kategorií.
   * Přidávání do košíku: Uživatelé mohou přidávat produkty do svého nákupního košíku.
   * Objednávání: Uživatelé mohou odeslat objednávku po přidání produktů do košíku.
   * Odesílání potvrzovacího e-mailu: Po odeslání objednávky obdrží uživatelé potvrzení na svůj e-mail.
   * Výběr kategorie: Uživatelé mohou vybírat produkty podle kategorie.
2. **Administrátorské funkce:**
   * Správa produktů: Administrátoři mohou přidávat, editovat a mazat produkty.
   * Správa kategorií: Administrátoři mohou přidávat, editovat a mazat kategorie.
   * Správa uživatelů: Administrátoři mohou editovat, mazat a banovat uživatele.
   * Správa slideru: Administrátoři mohou měnit obrázky v slideru, které se zobrazují na hlavní stránce e-shopu.
3. **Platební brána:**
   * Integrace PayPal: Implementace platební brány PayPal umožní uživatelům provádět platby za objednávky.
   * Integrace Stripe: Implementace platební brány Stripe umožní uživatelům provádět platby za objednávky.
4. **Bezpečnostní požadavky:**
   * Ochrana hesel: Uživatelská hesla musí být ukládána v bezpečné formě.
   * Ochrana proti neoprávněnému přístupu: Administrátorské funkce musí být chráněny před neoprávněným přístupem.
5. **Technické požadavky:**
   * Webové rozhraní: Aplikace musí být přístupná prostřednictvím webového prohlížeče.
   * Responsivní design: Webové rozhraní musí být optimalizované pro různá zařízení (počítače, tablety, mobily).