

# **PRAKTISKAIS DARBA UZDEVUMS**

## **ICT LABS WEB PROGRAMMĒTĀJU ATLASE**



# UZDEVUMS 1

**Jāizveido sistēma ar administrācijas lapu, ar pilnu CRUD darbību:**

- Kategorijas;
- Ziņas;
- Komentāri;
- Admin lietotāji;

**Publiskā lapas puse:**

- Iespēja apskatīt ziņas ar komentāriem hronoloģiskā secībā;
- Iespēja filtrēt ziņas, sadalot tās kategorijās;
- Iespēja pievienot komentāru;

**Front end** - Uzdevuma izpildē var izmantot Javascript/css bibliotēkas, tādas kā bootstrap, jQuery u.c. (React vai Vue.js front end izmantošana tiks uzskatīta par priekšrocību)

**Back-end** - Izpildei jāizmanto PHP balstītas tehnoloģijas. Nedrīkst izmantot gatavus CMS, tomēr atļauts lietot PHP Framework vai plain PHP - pēc Jūsu izvēles. Ja izvēlaties Plain PHP, tam jābūt OOP (Object Oriented Programming) Laravel vai Symfony frameworka zināšanas tiks uzskatītas par priekšrocību.

Kodam jābūt salasāmam, strukturētam, nepieciešamības gadījumā ar komentāriem.

Lapas kodu izvietot publiskā GIT servisā, papildinot to ar Readme failu, par sistēmas prasībām, un instalācijas procesu. Lapai jābūt ready-to-go pēc instalācijas procesa.

## UZDEVUMS 2

**Uzdevuma mērķis** ir pārbaudīt savas kodēšanas zināšanas, kā arī Magento 2 pieredzi. Galvenais mērķis ir nodrošināt, ka viss darbojas pareizi un kods ir pareizi formatēts, dizains ir sekundārs.

1. Instalējiet jaunāko stabilo Magento 2 versiju ar demo datiem.

2. Implementēt pielāgotu moduli "Vendor\_Module"

"Product badges" moduļa nosacījumi:

- "Badges" var rediģēt no Magento 2 administratora:
  - Pievienot
  - Noņemt
  - Rediģēt
  - Attēlu augšupielāde
  - Iezīmes rediģēšana
  - utt. (Ja vēlaties, varat pievienot papildu funkcijas)
- Produktiem "Badges" var piešķirt Magento admin produktu rediģēšanas lapā
- Iespēja mainīt piešķirto produktu "Badges" redzamību priekšgala produktu saraksta lapā (redzams/nav redzams)
- Izveidojiet lietotāja rokasgrāmatu, kā izmantot pielāgoto moduli

**Ieteikumi:**

- Pārbaudiet katru funkcionalitātes gadījumu, lai nodrošinātu, ka nevar parādīties kļūdas
- Pievienojiet pārbaudes metodēm, kurās ir kļūdu iespējamība
- Izmantojiet PSR-1 un PSR-2 kodēšanas standartus, bet, ja izmantojat Magento 2 kodēšanas standartus, tas ir vēl labāk
- Veidošanai varat izmantot Magento standarta LESS. (Stila veidošana un emblēmu parādīšana priekšgalā ir jūsu ziņā, nav īpašu prasību). SCSS ir arī iespēja, atkarībā no jums.

## UZDEVUMS 2

Obligātā prasība: PHP docs.

Kodam jābūt salasāmam, strukturētam, nepieciešamības gadījumā ar komentāriem.

Moduļa kodu izvietot publiskā GIT servisā, papildinot to ar Readme failu, par sistēmas prasībām, un instalācijas procesu. Modulim jābūt instalējamam un strādājošam citā Magento 2 projektā.