**Zadání pro PHP webovou stránku - Cyklistická databáze – Krajan, Cahel**

**1. Popis projektu**

Vytvořte webovou aplikaci pro správu a zobrazení informací o cyklistických závodech, týmech, jezdcích, a jejich výsledcích. Webová stránka bude propojena s databází, která obsahuje informace o závodech, jezdcích, týmech, etapách, a dalších souvisejících entitách.

**2. Funkcionalita webu**

Webová aplikace bude obsahovat následující moduly:

1. **Úvodní stránka**:
   * Stručný přehled systému.
   * Odkazy na hlavní sekce (Závody, Jezdci, Týmy, Výsledky).
2. **Správa závodů**:
   * **Zobrazení seznamu závodů**: Seznam všech závodů s možností filtrace podle roku a typu závodu.
   * **Detail závodu**: Zobrazení podrobných informací o vybraném závodu, včetně etap a jejich výsledků.
   * **Přidání/Úprava závodu**: Možnost přidat nový závod nebo upravit existující (formulář).
   * **Správa etap**: Přidání, úprava a mazání etap pro daný závod.
3. **Správa jezdců**:
   * **Zobrazení seznamu jezdců**: Seznam všech jezdců s možností filtrace podle týmu a roku.
   * **Detail jezdce**: Zobrazení podrobných informací o vybraném jezdci, včetně jeho účasti v různých závodech a výsledků.
   * **Přidání/Úprava jezdce**: Možnost přidat nového jezdce nebo upravit existujícího (formulář).
4. **Správa týmů**:
   * **Zobrazení seznamu týmů**: Seznam všech týmů s možností filtrace podle statusu a roku.
   * **Detail týmu**: Zobrazení podrobných informací o vybraném týmu, včetně seznamu jezdců a jejich výsledků.
   * **Přidání/Úprava týmu**: Možnost přidat nový tým nebo upravit existující (formulář).
5. **Správa výsledků**:
   * **Zobrazení výsledků**: Zobrazení výsledků podle závodů, jezdců, etap a let.
   * **Přidání/Úprava výsledků**: Možnost přidat nebo upravit výsledky závodu.

**3. Struktura databáze**

* **note**: Tabulka poznámek.
* **note\_type**: Typy poznámek (např. obecné poznámky, specifické poznámky k jezdcům, závodům apod.).
* **parcour\_type**: Typy tratí závodů.
* **race**: Informace o jednotlivých závodech (název, datum, místo konání atd.).
* **race\_type**: Typy závodů (např. časovka, silniční závod).
* **race\_year**: Ročníky závodů.
* **result**: Výsledky závodů (spojeno s jezdcem, etapou, závodem).
* **result\_type**: Typy výsledků (např. vítěz, druhé místo, nejlepší vrchař).
* **rider**: Informace o jezdcích (jméno, národnost, datum narození).
* **rider\_team\_year**: Spojení jezdců s týmy v daném roce.
* **stage**: Informace o jednotlivých etapách závodu (název, délka, profil).
* **team**: Informace o týmech (název, země, status).
* **team\_status**: Status týmu (např. aktivní, neaktivní).
* **team\_year**: Ročníky týmů.
* **uci\_tour\_type**: Typy UCI Tour (např. WorldTour, ProSeries).

**4. Technologie**

* **Backend**: PHP (případně s frameworkem jako Laravel nebo Symfony).
* **Frontend**: HTML, CSS, JavaScript (může být použit framework jako Bootstrap pro stylování).
* **Databáze**: MySQL/MariaDB.

**5. Požadavky**

* Stránky by měly být responzivní a přístupné.
* Kód by měl být dobře strukturovaný a komentovaný.
* Ošetření vstupů z formulářů proti XSS a SQL injection.
* Implementace základního systému přihlašování a oprávnění (např. administrátor může přidávat/mazat/editovat záznamy, běžný uživatel může pouze prohlížet).

**6. Testování**

* Webová aplikace by měla být otestována na různých zařízeních a prohlížečích.
* Zajistěte, aby všechny formuláře správně validovaly data.

**7. Dokumentace**

* Poskytněte dokumentaci obsahující popis instalace, nastavení databáze, popis funkcionalit a případné API.