**8 TECHNOLÓGIE NA REALIZÁCIU APLIKÁCIE**

Aplikácia *Evidencia študentskej praxe na FPV UKF v Nitre* je zameraná na Evidovanie Odbornej Praxe študentov FPVaI UKF v Nitre. Na jednej strane slúži Študentom, aby si mohli viesť záznamy o Odbornej Praxi, ktorú absolvujú, a prijímať aj posielať spätnú väzbu. Zároveň môže slúžiť aj firmám a organizáciám na vyhľadávanie a evidovanie pracovnej sily na čiastočný úväzok a tiež na poskytovanie a prijímanie spätnej väzby. Jedná sa o databázovú webovú aplikáciu s povinnosťou prihlásenia. Aplikácia rozoznáva 5 druhov používateľov:

▪ Študent,

▪ Vedúci Pracoviska,

▪ Poverený Pracovník Pracoviska,

▪ Zástupca Firmy alebo Organizácie,

▪ Administrátor,

Pre realizáciu by som použil nasledovné technológie:

▪ **HTML** – sa použije na vytvorenie webovej stránky ako takej. Je jednoduchých, jeho zdrojový kód je prehľadný a funguje viac-menej univerzálne pre rôzne webové prehliadače.

▪ **CSS** – sa použije na spríjemnenie vizuálnej stránky aplikácie, na čo sa kladne značný dôraz v moderných webových aplikáciách.

▪ **PHP** – sa použije na vytvorenie na vytvorenie backend funkcionality aplikácie a na komunikáciu s databázou.

▪ **Laravel** – sa použije na realizáciu MVP. Programovanie s použitím komponentov vývoj softvéru urýchľuje.

▪ **MySQL** – sa použije pretože je jedným z najpoužívanejších SQL relačných databázových serverov. Je podporovaný na viacerých platformách a je pomerne ľahko implementovateľný v rôznych programovacích webových aplikáciách.