## FURPS+ Požadavky

### F — Functionality (funkčnost)

1. Registrace a vytvoření účtů

* Student a Učitel se registrují sami, pouze s univerzitní e-mailovou adresou ({ID}@student.osu.cz﻿, {ID}@osu.cz﻿).
* Externista účet nezakládá sám; vytváří mu jej Učitel.
* Systém kontroluje doménu e-mailu a posílá potvrzovací e-mail.
* Přihlášení probíhá pomocí uloženého jména a hesla v systému (SSO není požadováno).
* Omezení registrace z externích elektronických adres.

1. Zobrazení seznamů po přihlášení

* Student vidí seznam všech dostupných praxí a může si jednu vybrat; po výběru vidí jen svou praxi.
* Učitel vidí primárně své praxe, volitelně může zobrazit všechny.
* Externista vidí pouze své praxe.
* Admin﻿ má kompletní přehled všech uživatelských účtů (studentů, učitelů, externistů) včetně jejich rolí a stavů.

1. Autentizace a autorizace

* Obnova hesla probíhá přes e-mailové žádosti.
* Potvrzení nové identity nebo resetu hesla se provádí kliknutím na odkaz zaslaný e-mailem.

1. Správa životního cyklu praxe

* Stavy praxe:
  + Založená (vidí a edituje Učitel/Externista; Student nevidí),
  + Vypsaná (vidí Student, může si ji „zabrat“; praxi už nikdo needituje),
  + Vybraná (po přiřazení studenta; některé údaje se zamykají; pracuje se s úkoly),
  + Zrušená (jen k zobrazení pro trojici vlastníků),
  + Uzavřená (po splnění podmínek; jen k zobrazení).
* Uzavření praxe vyžaduje tři posudky (od studenta, externisty, učitele) a uzavřené úkoly; uzavírá učitel.

1. Úkoly

* Stavy
  + Vytvořený/otevřený – úkol je právě vytvořen a je dostupný ke zpracování.
  + Uzavřený/splněný – úkol byl úspěšně dokončen a uzavřen.
  + Zrušený – úkol byl zrušen a není dále aktivní.
* Hodnocení úkolu probíhá vždy slovně, bez bodového či numerického ohodnocení. Výsledek je zadán buď jako text, nebo formou souboru, který se následně uloží do systému. Hodnocení může zadat kdokoli (student, učitel i externista) při uzavření úkolu.
* Příznak "reportovat" označuje úkoly, které budou exportovány.

1. Export

* Konfigurace pomocí souborů.

1. Notifikace

* V rámci registrace bude zaslán e-mail, kterým se registrace dokončí.

1. Uživatelské rozhraní

* Úvodní stránka s popisem a přihlašovacím formulářem.
* Možnost vyhledávání a filtrování v seznamech praxí.

### U — Usability (Použitelnost)

1. Systém nabízí přehledy podle rolí pro efektivní orientaci.
2. Hodnocení lze zadat textem nebo nahráním souboru.
3. Navigace je intuitivní.
4. Seznamy praxí umožňují vyhledávání a filtrování, což zvyšuje komfort.

### R — Reliability (Spolehlivost)

1. Reset hesla přes email.
2. Kontrola práv přístupu založená na rolích.

### P — Performance (výkon)

1. Škálovatelnost systému zajištěna kontejnerizací.

### S — Supportability (podporovatelnost)

1. Architektura využívá vícevrstvý model a middleware pro zpracování chyb.
2. Správa verzí v Git s integrací Azure DevOps.
3. Konfigurace přes soubory a proměnné prostředí, flexibilní nastavení a rozšíření.