

Report za letný semester

Letný semester som venovala tvorbe frontendu v Reacte s využitím knižníc React Router a Tailwind CSS. Použitie Reactu mi umožnilo vytvoriť komponenty a spravovať stav aplikácie jednoducho a efektívne. React Router som využila na navigáciu medzi jednotlivými stránkami.

Jedným z mojich cieľov bolo vynoviť vizuálnu identitu stránok zamestnancov, pričom som sa snažila zachovať niektoré prvky pôvodného dizajnu stránok FMFI UK. Pri tvorbe rozhrania som využila knižnicu Tailwind CSS, čo tvorbu značne zjednodušilo a zrýchlilo.

Počas vývoja som využívala jednoduché testovacie API pozostávajúce z ručne vytvorených JSON súborov, nakoľko backend sa vyvíjal súbežne a nemohla som naňho čakať. To mi umožnilo testovať funkcionality frontendu už v počiatočných štádiách vývoja. Neskôr som vykonala integráciu s backendom od E. Baďurovej, ktorý obsahuje skutočné dáta o zamestnancoch FMFI UK.

V momentálnom stave frontend obsahuje funkcionality približne zodpovedajúcu starým zamestnaneckým stránkam - je teda možné zobraziť základné informácie o zamestnancovi, jeho rozvrh a vybrané publikácie.

V budúcnosti plánujem ďalší vývoj projektu. Hlavným cieľom je dopracovať možnosti editácie stránok zamestnancov po prihlásení cez univerzitný prihlasovací systém. Zamestnanci by si mali vedieť aktualizovať svoje informácie, pridávať nový obsah a spravovať svoje profilové údaje. Tiež mám v pláne doimplementovať vyhľadávanie osôb a zoznamy zamestnancov podľa katedier.zs