

# Zpracování statistik simulace SP1

KIV/PGS – Semestrální práce č.2

student:	<i>Václav Prokop</i>
osobní číslo:	<i>A22B0330P</i>
email:	<i>prokopv@students.zcu.cz</i>
datum:	<i>26.04.2024</i>

# Obsah

Pro tvorbu XML jsem si zvolil ElementTree knihovnu, se kterou už jsem pracoval a základy způsobu práce s ní jsem tudíž již znal, navíc další jeho jednoznačná volba pro mě byla její jednoduchost, tudíž dostat jí do ruky bylo velmi snadné. Také má oproti například DOM vyšší optimalizaci a je novější.

Soubor z první simulace nebylo potřeba měnit, ale každopádně jsem uvažoval nad tím, jestli všechny výpisy z první semestrální práce přepsat do angličtiny, tím bych nemusel užít českých slov ve druhé semestrální práci.

Největším problémem v první semestrální práci bylo nejpve se celkově zorientovat v celkovém zpracovávání vícevláknových aplikací, jelikož jsem se s nimi nikdy dříve nesetkal, posléze pro mě byly největším problémem určitě ošetřit správným způsobem všechny kritické sekce tak, aby aplikace fungovala tak jak má. Musím říct, že debugování chyby ve vícevláknové aplikaci je velice složité a pracné, a myslím si, že i samotné debugování mi zabralo v první úloze nejvíce času.

Druhá semestrální práce za mě byla oproti té první mnohem méně složitá, a jelikož už jsem s ElementTree už i nějaké zkušenosti měl, netrvala mi druhá semestrální práce ani tak dlouho vypracovat.