

SAN: Review týmu B

Dušan Jánský, Kamila Houšková, Sára Krinerová, Klára Losenická

Leden 2025

Review projektu:

Semestrální práce týmu B se zaměřuje na analýzu regionálních rozdílů v kvalitě zdravotnického systému v České republice, přičemž klíčové proměnné zahrnují úmrtnost v nemocnicích a míru hospitalizace.

Hlavním cílem bylo zjistit, jak socioekonomické podmínky a dostupnost zdravotní péče ovlivňují tyto ukazatele. Práce identifikovala některé významné faktory (např. počet zdravotnického personálu a lůžek) a ukázala, že multivariantní analýza poskytuje přesnější výsledky než univariantní modely.

Nicméně analýza byla omezena malým počtem vzorků a složitostí zdravotnických dat, což mohlo ovlivnit statistickou významnost a spolehlivost výsledků. Tým dospěl k doporučení rozšíření zdravotnických kapacit v Praze a okolních regionech.

Report je dobře strukturovaný a postup při řešení otázky detailně zdokumentovaný. Přináší velmi pěkný vhled do problematiky i do řešení problému. Vizualizace jednotlivých území a grafů je vhodně použita a pomáhá s porozuměním problému.

Práci hodnotíme za vysoce kvalitně zpracovanou.

Otázky:

1. Proč byl v datasetu využit pouze rok 2022 a ne delší časové rozmezí, které by mohlo vypovídat o dlouhodobém vývoji v této oblasti?
2. Které další faktory, jež nebyly zahrnuty v analýze (např. životní styl, vzdělání, nebo environmentální vlivy), by mohly ovlivnit úmrtnost a hospitalizaci?
3. Jaký vliv má migrace pacientů mezi kraji na regionální zdravotnické ukazatele, jako jsou míra hospitalizace a úmrtnost, a jak může být tento vliv zohledněn v analýze dat?
4. V reportu je zmíněno, že Praha má nejvyšší míru hospitalizace proti Středočeskému kraji. Není to způsobeno tím, že pacienti víc dojíždí do Prahy za specializovanou péčí? Do specializovaných nemocnic dojíždí lidé z celé ČR. Jak jste k tomuto přistoupili a zohlednili jste nějak tuto migraci hospitalizovaných pacientů mezi kraji?