### Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta informatiky a informačných technológií

# Prvý šprint

**Tím 19:** Andrii Kostiushko, Maksym Bobukh, Maksym Liutyi, Artem Shtepa, Marek Hužvár, Oleksandra Pozdniakova

Predmet: Tímový projekt 2025/2026 Vedúci projektu: Ing. Jakub Perdek

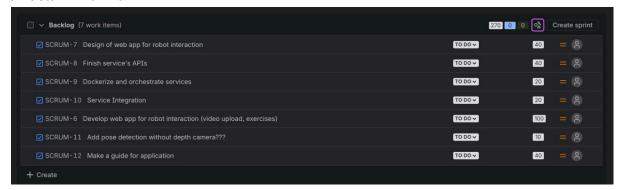
## Ciele sprintu

Hlavným cieľom prvého sprintu bolo vytvoriť pevné základy pre náš projekt, ktorý sa zameriava na vývoj modulárneho prostredia pre simuláciu a riadenie sociálnych robotov podporujúcich interakciu človeka so strojom v kontexte starostlivosti o seniorov. Počas tohto sprintu sme sa sústredili na prípravné a organizačné úlohy, ktoré umožnia efektívnu spoluprácu počas celého semestra a zároveň zabezpečia, že každý člen tímu má prístup k potrebným nástrojom, zdrojom a informáciám.

## Realizované úlohy

#### 1. Definícia epikov a vytvorenie backlogu v Jira:

Na začiatku sprintu sme sa spoločne venovali definovaniu hlavných epikov, ktoré budú predstavovať základné piliere nášho projektu. Každý epik bol následne rozdelený na menšie používateľské príbehy a úlohy, aby bolo možné efektívne sledovať ich priebeh a napredovanie v systéme Jira. V rámci tohto procesu sme si osvojili prácu s Jira prostredím, a nastavili workflow



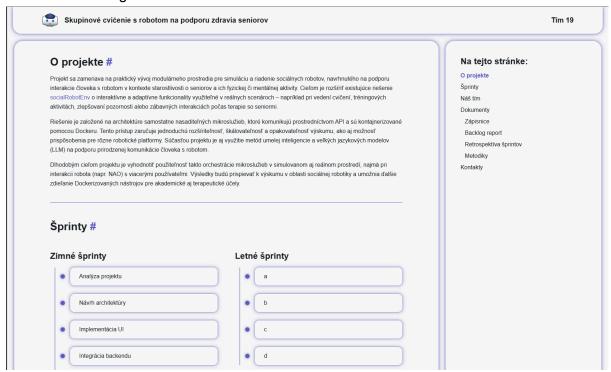
#### 2. Prideľovanie story pointov a úloh:

Každý člen tímu sa podieľal na odhade náročnosti jednotlivých úloh pomocou story pointov. Diskutovali sme o relatívnej zložitosti a časovej náročnosti jednotlivých činností a následne sme úlohy pridelili konkrétnym členom tímu podľa ich kompetencií a dostupnosti. Tento proces nám pomohol zlepšiť pochopenie projektového rozsahu a pripraviť realistický plán pre nadchádzajúce sprinty.

#### 3. Návrh a tvorba tímovej webovej stránky:

Jednou z kľúčových úloh prvého sprintu bolo navrhnúť a implementovať webovú stránku tímu, ktorá bude slúžiť ako centrálne miesto pre prezentáciu projektu a jeho dokumentácie. Vytvorili sme štruktúru stránky, ktorá obsahuje sekcie ako: O projekte, Šprinty, Náš tím, Dokumenty, Metodiky a Kontakty. Stránku sme naplnili základnými informáciami o projekte,

jeho cieľoch, ako aj informáciami o členoch tímu. Dôraz bol kladený na prehľadný dizajn a zrozumiteľnú navigáciu.



#### 4. Technická príprava a inštalácia nástrojov:

Aby sme mohli efektívne pracovať so sociálnym robotom a jeho simulátorom, bolo potrebné nainštalovať všetky potrebné vývojové prostredia a softvérové balíčky. Overili sme, že každý člen tímu dokáže spustiť a testovať základnú verziu prostredia, čo nám zaručí hladkú spoluprácu počas ďalších sprintov.

## Spolupráca v tíme

Počas prvého sprintu sme sa zamerali na nastavenie efektívnej tímovej komunikácie. Zriadili sme spoločný komunikačný kanál (napr. na Discord/Teams) a určili pravidelné stretnutia, počas ktorých prebieha synchronizácia úloh a diskusia o aktuálnych problémoch. Každý člen tímu prevzal zodpovednosť za konkrétnu časť projektu – od front-endu, backendu až po dokumentáciu a koordináciu. Spolupráca prebiehala konštruktívne a bolo cítiť, že každý člen sa aktívne zapája do práce.

## **Zhodnotenie sprintu**

Ciele prvého sprintu boli úspešne splnené. Podarilo sa nám vytvoriť základnú infraštruktúru projektu, zadefinovať epiky a úlohy, rozdeliť prácu v tíme a pripraviť technické prostredie pre ďalší vývoj. Vďaka tomu máme pevný základ pre implementačné sprinty, ktoré budú nasledovať.

## Poučenia a odporúčania pre ďalší sprint

Na základe skúseností z prvého sprintu sme si uvedomili dôležitosť dôslednej komunikácie a pravidelného reportovania progresu. Celkovo bol prvý sprint úspešným štartom projektu. Tím si osvojil základné princípy práce v scrum prostredí, naučil sa efektívne používať nástroje ako Jira a Docker, a vytvoril funkčný základ pre ďalšie fázy vývoja. Vďaka dobrej spolupráci, komunikácii a rozdeleniu úloh sme dosiahli všetky stanovené ciele.