

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Наукове товариство студентів, аспірантів,
докторантів і молодих вчених СумДУ

ПЕРШИЙ КРОК У НАУКУ

Матеріали
ІХ студентської конференції
(Суми, 25 лютого 2018 року)



Суми
Сумський державний університет
2018

TASKER

Мищенко А.Є, *студент*; СумДУ, гр. ІН-61
Кудрявцев А.М, *студент*; СумДУ, гр. ІН-61

Написання різного виду програм, таких як лабораторні, практичні, контрольні роботи та ін., студентами та їх перевірка викладачами є невід’ємною частиною навчального процесу. Але найчастіше буває складно самостійно перевірити правильність написаної програми. Адже помилка може бути там, де на неї навіть не очікуєш. Вирішити цю проблему може допомогти Tasker.

Tasker – це додаток для автоматичного тестування робіт студентів написаних мовою Java. Він є простим у використанні. Користуватися Tasker’ом можуть як студенти, так і викладачі. Студенти можуть більш ретельно перевіряти правильність своїх робіт перед здачею, а викладачі – якісніше їх оцінювати.

Tasker складається з двох модулів: серверу та клієнту. На сервері користувач задає назву задачі, умову, ціну кожного тесту та безпосередньо тести(вхідні та відповідні до них вихідні дані). Після чого, користувач за допомогою клієнту підключається до серверу, завантажує файл з кодом програми та отримує результат тестування. Більше немає необхідності у ручній перевірці багатьох тестів.

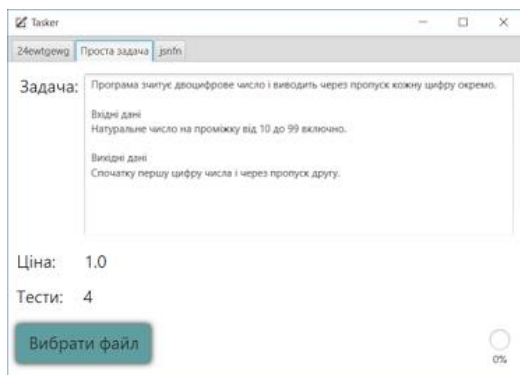


Рис 1. Клієнт

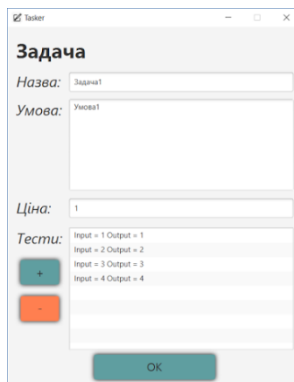


Рис 2. Сервер

Керівник: Шаповалов С.П., *доцент*