## Проект: Сметсководствен систем Предмет: Софтверски квалитет и тестирање

Изработен од: Виктор Ивановски 181121, Габриел Димитриевски 181225, Давид Кировски 181176

GitHub link: <a href="https://github.com/gabrieldim/Accounting-System-Software-Testing">https://github.com/gabrieldim/Accounting-System-Software-Testing</a>

Целта на нашиот проект е тестирање на семтководствен систем преку изработка на повеќе видови на тестови.

За реализација на проектот користевме Java во комбинација со Spring Boot Framework.

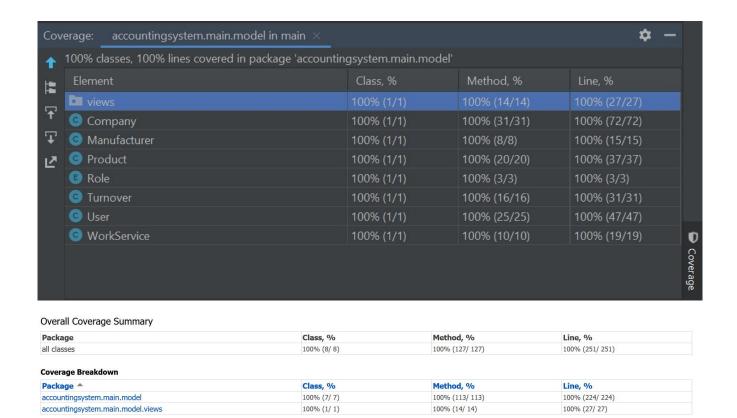
Изработените тестови ги има на следиов линк:

https://github.com/gabrieldim/Accounting-System-Software-Testing/tree/main/main/src/test/java/accountingsystem/main

## Организација на софтвер:

- Controllers package- За секоја
- **Repository package** За секоја конекција со базата која што наследува од JpaRepository направени се тестирања на за соодветни додавање на колона во базата, бришење на колона од базата и наоѓање на сите додадени објекти кои што ги има. Притоа, станува збор за *Junit шесшови* кои што се организирани според потеклото на конекцијата.
- **Service package** Сервисниот слој го тестиравме со користење на *Mockito Framework*. Тука ги опфативме тестирањата за земање на сите објекти од базата, бришење и земање на објект според идентификатор, креирање на нов објект како и наоѓање на објект според сличности во имиња.

• **Model package**- Направивме мутации за *PitTest* во моделот за повеќе методи. Притоа, на во прилог се две слики од излезот на тестираните методи.



## Структура на софтвер:

