

МГТУ им. Н.Э.Баумана

Кафедра ИУ7

## «Проектирование программного обеспечения»

Сезон 2024

### Лабораторная работа № 6

#### Финальная\* сборка

Подготовить в репозитории ветку *Lab6* и создать merge request в ветку *master*.

В ветке обновить *Readme.md* с помощью следующих материалов:

1. Уточненная UML-диаграмма компонентов для всего приложения, с учетом полноценного GUI и технологического UI;
2. Полная UML-диаграмма классов всего приложения.

Так же, подготовить программный код в папке *src*:

1. Сборка имеющихся компонентов (компонент доступа к данным, компонент бизнес-логики, технологический UI) в единое (работающее) приложение.
2. Внедрение системы логирования с разными уровнями логирования (с записью в лог-файл всех исключительных ситуаций и действий пользователя) и конфигурирования (вынос в отдельный конфиг-файл параметров разных ПО - как минимум, строки подключения к БД (при наличии) и 1 любого ключевого параметра бизнес-логики).

**Примечание 1.** Не забывайте о том, что компонент - это единица развертывания. Поэтому, все компоненты должны собираться отдельно и связываться позже, т.е. формализовываться с точки зрения языка как сборки.

**Примечание 2.** Для демонстрации программа должна запускаться **НЕ** через IDE, а напрямую из ОС. Также, необходимо показать директорию, в которой лежат “собранные компоненты”.