



ОПИСАНИЕ ВАКАНСИИ

Чем Вы будете заниматься?

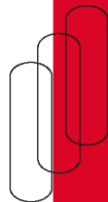
Принимать участие в разработке основной бэкофисной системы Центрального депозитария

Чему Вы научитесь по итогам стажировки?

- Освоите процессы разработки промышленного ПО
- Познакомитесь с современными технологиями и подходами к DevOps
- Много узнаете о различных направлениях бизнеса финансовой сферы (депозитарном, управлении обеспечением, проведении корпоративных действий)

Пожелания к кандидатам:

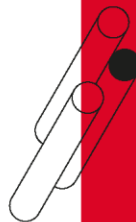
- Студенты старших курсов математических и технических специальностей
- Умение программировать на Java
- Знание SQL





ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ. ТРЕБУЕТСЯ

1. Написать консольное Java-приложение, переводящее число "x" из позиционной системы счисления с основанием "a" в позиционную систему счисления с основанием "b"
2. Приложение должно позволять пользователю вводить 3 параметра:
 - "a" – основание исходной системы счисления, число от 2 до 36
 - "b" – основание целевой системы счисления, число от 2 до 36
 - "x" – число, записанное в "a"-ричной системе счисления, набор символов, допустимых в системе счисления по основанию "a" ($\{0;1\}$ для двоичной системы, $\{0;1;2\}$ для троичной, $\{0;1...9;a;b...z\}$ для тридцатишестеричной)
3. В результате работы приложение должно отображать на экране представление числа "x" в системе счисления по основанию "b"





ТРЕБОВАНИЕ К ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТ

1. Выполненная работа должна содержать следующие артефакты:
 - Ссылка на проект GitHub с исходным кодом приложения
 - Инструкция по сборке и запуску
 - **Ваше резюме**

