**Анкета**

*Контактные данные*

| ФИО | Бут-Гусаим Дмитрий Алексеевич |
| --- | --- |
| Контактный телефон | +375293735843 |
| Контакт в телеграм | https://t.me/bootgussy |
| E-mail | dmitriy.butgusaim@gmail.com |
| Гражданство | Республика Беларусь |
| Город проживания | Минск / Гомель |

*Образование*

| Название образовательного учреждения | БГУИР |
| --- | --- |
| Период обучения | 2023 - 2027 |
| Факультет/специальность | ФКСиС / Компьютерная инженерия |

*Дополнительное образование*

| Укажите названия курсов, семинаров, самостоятельно пройденных программ обучения | Проходил курсы QA, самостоятельно изучал HTML/CSS, С. Во время обучения в школе занимался олимпиадным программированием на языке С++. |
| --- | --- |
| Был ли у вас опыт работы в IT сфере? Какой? Это может быть работа, участие в проектах, конференциях и т.д. | Брал небольшие проекты на фрилансе HTML/CSS. |
| Какие знания у вас есть, что удалось изучить в рамках выбранного направления | Основы ООП и языка Java. |

*Опыт работы* *(достаточно двух последних мест)*

| Компания |  |
| --- | --- |
| Должность |  |
| Причина увольнения |  |
| Период работы |  |

| Компания |  |
| --- | --- |
| Должность |  |
| Причина увольнения |  |
| Период работы |  |

*Дополнительные сведения*

| Готовы ли вы рассматривать предложения о работе у нас в Korona Tech? | Да, готов. |
| --- | --- |
| Готовы ли работать 40 часов в неделю? Если нет, то сколько | Обучаюсь на дневном, могу до 20 часов в неделю. |
| Готовы ли вы обучаться 2-3 раза в неделю по 2-3 часа в вечернее время? (ориентировочно с 19.00 по 22.00)? | Да, готов. |
| Готовы ли уделять время для выполнения домашнего задания курса? | Да, готов. |
| Что вы ожидаете от курса? | Хочу углубить свои знания, получить практический опыт программирования, в будущем работу. |
| Почему вам интересен курс данного направления? | Ранее изучал Си-подобные языки, решил попробовать Java. Изучил основы ООП, интересно углубиться в эту тему. |

**СОГЛАСИЕ  
 НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

Настоящим я предоставляю свое согласие на обработку Обществом с ограниченной ответственностью «КПЕ Центр разработки», место нахождения по адресу: Республика Беларусь, г. Минск, Захарова 42, офис 2, моих персональных данных и подтверждаю, что даю свободное, однозначное и информированное согласие, и действую по своей воле и в своем интересе. Я согласен предоставить информацию, относящуюся к моей личности: ФИО; номер телефона; адрес электронной почты; данные документа, удостоверяющего личность (серия, номер, кем и когда выдан); гражданство, адрес регистрации по месту жительства; адрес фактического проживания; дата рождения; место рождения; сведения о трудовом стаже, предыдущих местах работы (наименование Компании, должность, дата начала и окончания работы, форма трудоустройства); сведения об образовании (уровень образования, наименование образовательного учреждения, факультет, специализация, дата начала и окончания обучения, форма обучения, наименование документа об образовании); семейное положение; сведения о дополнительном образовании (наименование курса/семинара/тренинга/сертификации, город обучения, длительность обучения, год окончания обучения, документ об образовании); сведения о наличии/отсутствии инвалидности; сведения о факте прохождения службы в армии; сведения о наличии/отсутствии гражданской, административной, уголовной ответственности; сведения об участии в работе каких-либо организаций всех форм собственности.

Согласие на обработку персональных данных предоставляется с целью взаимодействия с ООО «КПЕ Центр разработки» на этапе вступления в трудовые отношения (проверка моих данных на соответствие требованиям, предъявляемым к кандидатам на замещение вакантной должности, принятие решения о найме или об отказе в найме на соответствующую вакантную должность, формирование кадрового резерва).

Я выражаю свое согласие на осуществление со всеми указанными персональными данными следующих действий: сбор, систематизацию, хранение, изменение, использование, блокирование, предоставление и удаление персональных данных.

Я проинформирован, что настоящее согласие может быть отозвано мной путем предоставления ООО «КПЕ Центр разработки» заявления об отзыве согласия на обработку персональных данных в письменной форме.

Настоящее согласие действует с момента его предоставления и до достижения цели обработки, исключения из кадрового резерва по истечении 10 лет, либо отзыва мною данного согласия.

**Тестовое задание для курса по java**

Описание задачи: у*тилита фильтрации содержимого файлов.*

При запуске утилиты в командной строке подается несколько файлов, содержащих вперемешку целые числа, строки и вещественные числа. В качестве разделителя используется перевод строки. Строки из файлов читаются по очереди в соответствии с их перечислением в командной строке.

Задача утилиты записать разные типы данных в разные файлы. Целые числа в один выходной файл, вещественные в другой, строки в третий, значения записываются по порядку их прочтения из файла. По умолчанию файлы с результатами располагаются в текущей папке с именами *integers.txt, floats.txt, strings.txt*. Дополнительно с помощью опции

*-o* нужно уметь задавать путь для результатов. Опция -*p* задает префикс имен выходных файлов. Например *-o /some/path -p result\_* задают вывод в файлы

/some/path/result\_integers.txt, /some/path/result\_strings.txt и т.д. По умолчанию файлы

результатов перезаписываются. Если добавлена опция *-a*, то новые результаты добавляются в файлы с предыдущими. Файлы с результатами должны создаваться по мере необходимости. Если какого-то типа данных во входящих файлах нет, то и создавать исходящий файл, который будет заведомо пустым, не нужно.

В процессе фильтрации данных необходимо собирать статистику по каждому типу данных. Статистика должна поддерживаться двух видов: краткая или полная. Выбор статистики производится опциями *-s* или *-f* соответственно. Краткая статистика содержит только количество элементов записанных в исходящие файлы. Полная статистика для чисел дополнительно содержит минимальное и максимальное значения, сумма и среднее. Полная статистика для строк, помимо их количества, содержит также размер самой

короткой строки и самой длинной. Статистику по каждому типу отфильтрованных данных утилита должна вывести в консоль. Все возможные виды ошибок должны быть обработаны. Программа не должна «падать». Если после ошибки продолжить выполнение невозможно, программа должна сообщить об этом пользователю с указанием причины неудачи. Частичная обработка при наличии ошибок более предпочтительна чем остановка программы. Код программы должен быть читаемым и хорошо структурированным.

Для реализации необходимо использовать язык программирования Java, допустимо использовать стандартные системы сборки проекта (Maven, Gradle). Если система сборки не присутствует, то следует приложить инструкцию по сборке проекта.

Решение принимается в виде исходного кода всего проекта в **zip** архиве (папка проекта и все необходимые файлы **без результатов компиляции и сборки** проекта). К решению должна прилагаться инструкция по запуску. В ней можно отображать особенности реализации, не уточненные в задании. В частности, в инструкции необходимо указывать:

• версию Java;

• при использовании системы сборки – указать систему сборки и ее версию;

• при использовании сторонних библиотек указать их название и версию, приложить ссылки на такие библиотеки (можно в формате зависимостей системы сборки)

**Пример ожидаемого решения**

# **Пример входного файла in1.txt**

Lorem ipsum dolor sit amet 45

Пример

3.1415

consectetur adipiscing

-0.001

тестовое задание

100500

# **Пример входного файла in2.txt**

Нормальная форма числа с плавающей запятой

1.528535047E-25

Long

123456789

# **Пример запуска утилиты**

java -jar util.jar -s -a -p sample- in1.txt in2.txt

# **sample-integers.txt**

45

100500

123456789

# **sample-floats.txt**

3.1415

-0.001

1.528535047E-25

# **sample-strings.txt**

Lorem ipsum dolor sit amet

Пример

consectetur adipiscing

тестовое задание

Нормальная форма числа с плавающей запятой

Long

# **Пример краткой статистики**

sample-integers.txt short statistic: elements = 3

# **Пример полной статистики**

sample-integers.txt full statistic: elements = 3; min = 45; max = 123456789; sum = 123557334, average = 41185778;