



**От:** Andrey A Solovev/OTPBANK  
**Кому:** Svetlana V Vorobeva/OTPBANK@RUSGEN

---

**Дата:** четверг, декабря 23, 2021 13:33  
**Тема:** Re: Level\_0

На контроль:  Обычный приоритет. На контроль, время и дата: 12.24.2021, 10:00

Журнал:  На сообщение отправлен ответ и оно переслано.

---

Привет!

В целом довольно неплохо, но есть чего улучшить :-)

По 1 задаче: зачем промежуточный массив?

По 3 задаче ты меняешь только последние минимальные и максимальные

По всем задачам: почему только целые числа? + Usability. Человеку не удобно считать индексы с 0.

3 и 4:

```
for (int p=0;p<myArray.length;p++) {  
    if (myArray[p]<0) {  
        max = myArray[p];  
        break;  
    } else {  
        continue;  
    }  
}
```

Зачем continue? У тебя цикл и так дальше пойдет выполняться.

//определяем начальное значение минимальной и максимальной переменных

Зачем? Можно же присвоить значение первой ячейки.

Mail.ru:

BaseSteps

При чем тут шаги?

+

Инициализацию лучше всего делать в Hook.java, а не использовать хуки в непонятном классе. Иначе, если они расплывутся по классам, то ими будет сложно управлять

+

Зачем в классе куча неиспользуемых методов?

```
@Attachment(type = "image/png", value = "Screenshot")  
public static byte[] takeScreenshot() {  
    return ((TakesScreenshot)  
driver).getScreenshotAs(OutputType.BYTES);
```

}

Правильней вынести в отдельный класс типа AllureHelper

```
wait.until(ExpectedConditions.visibilityOf(loginPage.login));
```

Вебдрайвера не должно быть в шагах. Вся работа в вебдрайвере должна быть "спрятана" в PageObject

```
wait.until(ExpectedConditions.visibilityOf(loginPage.login));
loginPage.fillField("логин", login);
loginPage.passwordInputButton.click();
loginPage.fillField("пароль", password);
loginPage.enterButton.click();
```

Это все лучше убрать в LoginPage в метод login. В PO стоит реализовывать действия, которые идет в рамках текущей страницы

```
public int unreadMessagesQty() {
    unreadMessagesList = (ArrayList<WebElement>)
BaseSteps.getDriver().findElements(By.xpath("//span[@title='Помети
ть прочитанным']"));
    int unreadMessagesQty = unreadMessagesList.size();
    return unreadMessagesQty;
}
```

Xpath лучше объявлять в константах, константах, а не в методах

```
for (int i=0;i<unreadMessagesQty();i++) {
    ((JavascriptExecutor)
BaseSteps.getDriver()).executeScript("arguments[0].scrollIntoView(
);", unreadMessagesList.get(i));
    unreadMessagesList.get(i).click();
```

Удобней использовать цикл foreach

```
assertTrue("Остались непрочитанные письма", new
MainMailPage().unreadMessagesQty()==0);
```

Лучше использовать AssertEqueals, тогда будет больше информации. В твоём случае отобразило бы сколько осталось непрочитанных писем

```
mainMailPage.filter.click();
```

Все поля должны быть private или protected. Для работы с полями должны быть реализованы соответствующие методы. В твоём случае должен быть метод clickFilter в PO

Не понятно как запускать. Из фичи и из раннера запустить не удалось. Чего-то явно не хватает

С уважением,

**Андрей Соловьев**

Лидер центра компетенций

АО 'ОТП Банк'

Дивизион информационных технологий

Дирекция развития и сопровождения банковских платформ

**+7 (495) 223-96-96 доб. 1738**

**+7 (926) 227-79-02**

Со мной можно на ты

▼ Svetlana V Vorobeva---21.12.2021 11:42:15---Андрей, привет, практические задания по Level\_0: Java - <https://github.com/Sweta304/LevelZero>

От: Svetlana V Vorobeva/OTPBANK  
Кому: Andrey A Solovov/OTPBANK@RUSGEN  
Дата: 21.12.2021 11:42  
Тема: Level\_0

---

Андрей, привет,  
практические задания по Level\_0:

Java - [https://github.com/Sweta304/LevelZero\\_Java](https://github.com/Sweta304/LevelZero_Java)  
Selenium - [https://github.com/Sweta304/LevelZero\\_Mail](https://github.com/Sweta304/LevelZero_Mail)

С уважением,  
**Воробьева Светлана Владимировна**  
Тестирование и контроль качества (ЦТ)



IBS AppLine  
Email IBS AppLine: [Svetlana.Vorobyeva@appline.ru](mailto:Svetlana.Vorobyeva@appline.ru)  
Email ОТП Банк: [S.Vorobeva@otpbank.ru](mailto:S.Vorobeva@otpbank.ru)  
[www.appline.ru](http://www.appline.ru)