Отчет №4

по дисциплине "Основы программной инженерии" Группа: ПИЖ-б-о-20-1, Примаков В. Д

ВЫПОЛНЕНИЕ

1 История коммитов в главной ветке:

```
urai5a@surai5a-pc<mark>:~/Учеба/laba4$ git log</mark>
:ommit 1784b3dcf59f1d3e7c3300e0a21193a76294245c (HEAD -> FSE, origi
Author: Surai5a <vadym.prymary@gmail.com>
        Sun Oct 10 20:37:02 2021 +0300
Date:
    Squashed commit of the following:
    commit 22967f7e2b1bc671ea2c9a19ae874ebe7296383c
    Author: Surai5a <vadym.prymary@gmail.com>
Date: Sun Oct 10 20:22:52 2021 +0300
        added individual hard.py
    commit 75d9a3c8de8055dd5828a4f902f4469112b956e6
    Author: Surai5a <vadym.prymary@gmail.com>
    Date: Sun Oct 10 17:27:31 2021 +0300
         added individual.py and numbers.py
    commit 72e1df414175a8a646f226f44d5f3076b829aea4
    Author: Surai5a <vadym.prymary@gmail.com>
    Date: Sun Oct 10 16:30:28 2021 +0300
   .skipping...
```

```
nit 1784b3dcf59f1d3e7c3300e0a21193a76294245c (HEAD -> FSE
Author: Surai5a <vadym.prymary@gmail.com>
Date: Sun Oct 10 20:37:02 2021 +0300
     Squashed commit of the following:
     commit 22967f7e2b1bc671ea2c9a19ae874ebe7296383c
    Author: Surai5a <vadym.prymary@gmail.c
Date: Sun Oct 10 20:22:52 2021 +0300
          added individual_hard.py
     commit 75d9a3c8de8055dd5828a4f902f4469112b956e6
    Author: Surai5a <vadym.prymary@gmail.co
Date: Sun Oct 10 17:27:31 2021 +0300
          added individual.py and numbers.py
     commit 72e1df414175a8a646f226f44d5f3076b829aea4
    Author: Surai5a <vadym.prymary@gmail.co
Date: Sun Oct 10 16:30:28 2021 +0300
          Added user.py and arithmetic.py
Author: Surai5a <vadym.prymary@gmail.com>
Date: Sun Oct 10 15:47:45 2021 +0300
    Create .gitignore
    .gitignore for pycharm
Author: Surai5a <vadym.prymary@gmail.com>
Date: Sun Oct 10 15:34:38 2021 +0300
```

2 Проект PyCharm: 2.a user.py

Отчет №4 по дисциплине "Основы программной инженерии" Группа: ПИЖ-б-о-20-1, Примаков В. Д

```
Proj ~/Yчe6a/i 1 name = input("Your name is: ")

venv 2 age = int(input("Your age: "))

arithmetic.py 3 livingPlace = input("Where you live: ")

individual.py 4 print("This is %s\nit is %d\n(S)he live in %s" % (name, age, livingPlace))

ver.py

ternal Libraries

ratches and Col

vuser.py

tornal Libraries

ratches and Col

vuser.py

Your name is: Vadia

Your age: 13

Where you live: Kamchatka

This is Vadim

It is 18

(S)he live in Kamchatka
```

2.baripthmetic.py

```
G I i sarithmetic.py

roj ~/Y4e6a/l
env 2 print("Can YOU solve this:\n4 * 100 -54")

rithmetic.py 3 userAns = int(input("Write your answer there: "))

ndividual_hard 5 print("Your answer is absolutely right! Right answer is %d" % (rightAns))

else:

print("You was wrong :(\nThe right answer is %d\nYour answer is %d" % (rightAns, userAns))

else:

else

arithmetic ×

/home/surai5a/Y4e6a/laba4/pyProj/venv/bin/python /home/surai5a/Y4e6a/laba4/pyProj/arithmetic.py

Can YOU solve this:

4 * 100 -54

Write your answer there: 346

Your answer is absolutely right! Right answer is 346
```

2.c numbers.py

Отчет №4 по дисциплине "Основы программной инженерии" Группа: ПИЖ-б-о-20-1, Примаков В. Д

2.d individual.py

```
Proj ~/yue6a/
venv

arithmetic.py
individual.py

4

a = float(input("Base a: "))

b = float(input("Base b: "))

vernal Libraries

atches and Cor

b = float(input("Height h: "))

l = float(int.sqrt((mt.pow((b-a)/2, 2))+(mt.pow(h, 2))))

porimeter = float(a + b + 2*l)

print("Perimeter is: %.3f" % (perimeter))

individual ×

/home/surai5a/Yue6a/laba4/pyProj/venv/bin/python /home/surai5a/Yue6a/laba4/py
Variant 7, trapezoid perimeter

Base a: 2

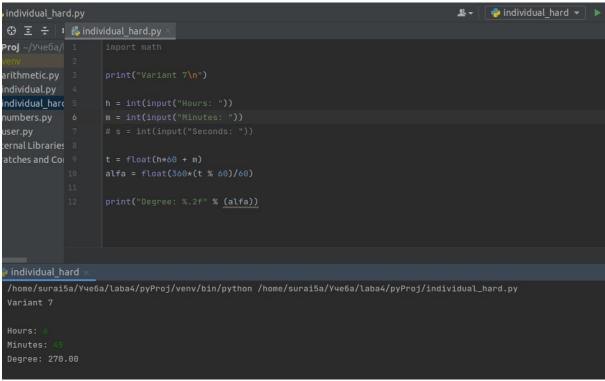
Base b: 6

Height h: 3

Perimeter is: 15.211
```

2.e individual_hard.py

Отчет №4 по дисциплине "Основы программной инженерии" Группа: ПИЖ-б-о-20-1, Примаков В. Д



- 3 Задания:
- 7. Даны основания и высота равнобедренной трапеции. Найти периметр трапеции.
- 7. Часовая стрелка образует угол у с лучом, проходящим через центр и через точку, соответствующую 12 часам на циферблате, $0 < y \leq 2\pi$. Определить значение угла для минутной стрелки, а также количество полных часов и полных минут.

Ссылки на репозитории

GitHub - https://github.com/surai5a/laba4