

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича
Столетовых»

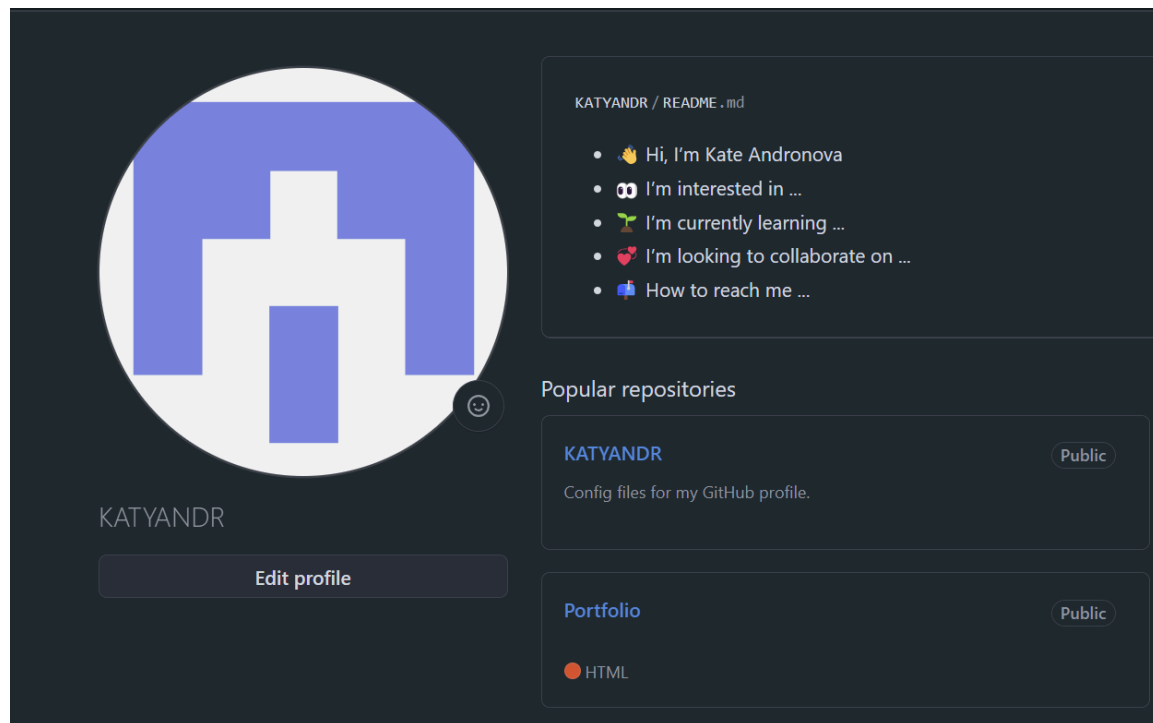
Кафедра ВТиСУ

Лабораторная работа
Работа с системой контроля версий Git

Студент:
Андропова Е.С.
Группа: ПИ-121
Руководитель:
Лагерь И.В.

Владимир 2024

1. Вошла в свой Github аккаунт:



2. Создала репозиторий под названием l2

3. С клонировала репозиторий с помощью команды «git clone»

```
kate — -zsh — 80x24
Last login: Mon Dec 16 18:35:36 on ttys000
kate@MacBook-Pro-Kate ~ % git clone https://github.com/KATYANDR/l2.git
```

4. В папку по пути «cd Desktop/git/l2» добавила файлы Form1.cs и Class1.cs, затем добавила их в индекс git с помощью команды: «git add .».

```
kate@MacBook-Pro-Kate ~ % git add .
```

Сделала коммит в ветку main: «git commit -m "update"»

```
kate@MacBook-Pro-Kate ~ % git commit -m "update"
```

и отправила изменения на сервер: «git push origin main»

```
kate@MacBook-Pro-Kate ~ % git push origin main
```

5. Создала ветку 'задача-1' от ветки main с помощью команды: «git checkout -b задача-1»

```
kate@MacBook-Pro-Kate ~ % git checkout -b задача-1
```

и убедилась, что нахожусь в новой ветке, с помощью команды: «git branch».

6. Внесла изменения в файл и сделала коммит ветки 'задача-1'.

Изначальный файл:

```
Form1.cs
*** @@ -0,0 +1,70 @@
1 + using EncryptionLibrary;
2 + using System;
3 + using System.Collections.Generic;
4 + using System.ComponentModel;
5 + using System.Data;
6 + using System.Drawing;
7 + using System.Linq;
8 + using System.Text;
9 + using System.Threading.Tasks;
10 + using System.Windows.Forms;
11 +
12 + namespace WindowsFormsApp
13 + {
14 +     public partial class ResultTxt : Form
15 +     {
16 +         public ResultTxt()
17 +         {
18 +             InitializeComponent();
19 +         }
20 +     }
21 +
22 +     private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
23 +     {
24 +     }
25 +
26 +     private void label1_Click(object sender, EventArgs e)
27 +     {
28 +     }
29 +
30 +     private void btnEncrypt_Click(object sender, EventArgs e)
31 +     {
32 +         string plainText = txtPlainText.Text;
33 +         string salt = txtSalt.Text;
34 +
35 +         if (string.IsNullOrEmpty(plainText) || string.IsNullOrEmpty(salt))
36 +         {
37 +             MessageBox.Show("Пожалуйста, введите текст и соль.");
38 +         }
39 +     }
```

Измененный файл:

```
Form1.cs
... @@ -1,44 +1,45 @@
1 1 using EncryptionLibrary;
2 2 using System;
3 3 using System.Collections.Generic;
4 4 using System.ComponentModel;
5 5 using System.Data;
6 6 using System.Drawing;
7 7 using System.Linq;
8 8 using System.Text;
9 9 using System.Threading.Tasks;
10 10 using System.Windows.Forms;
11 11
12 12 namespace WindowsFormsApp
13 13 {
14 14     public partial class ResultTxt : Form
15 15     {
16 16         public ResultTxt()
17 17         {
18 18             InitializeComponent();
19 19         }
20 20     }
21 21 + // some update
22 22
23 23     private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
24 24     {
25 25     }
26 26
27 27     private void label1_Click(object sender, EventArgs e)
28 28     {
29 29     }
30 30
31 31
32 32     private void btnEncrypt_Click(object sender, EventArgs e)
33 33     {
34 34         string plainText = txtPlainText.Text;
35 35         string salt = txtSalt.Text;
36 36     }
37 37
```

Затем внесла изменения в индекс git с помощью «git add .», сделала коммит с комментарием: «git commit -m "задача 1"» и отправила изменения на сервер командой: «git push origin задача-1»

7. Сделала merge ветки 'задача 1' в ветку master с помощью следующих команд:

```
kate@MacBook-Pro-Kate ~ % git checkout main
```

```
kate@MacBook-Pro-Kate ~ % git merge задача-1
```

```
kate@MacBook-Pro-Kate ~ % git push origin main
```

8. <https://github.com/KATYANDR/l2>