

Myhabits

ver 1

Описание проекта:

Технологии: Flask, PostgreSQL, SQLAlchemy, Jinja2, HTML, Bootstrap, TelegramBot, Email, Flask login manager, Hesh werkzeug.

Познакомился с Flask, как передавать и забирать запросы через адресную строку, коннектом к таблицам через SQLAlchemy, Jinja2 как отображать информацию через `render_template` и для авторизованных пользователей. Первое мое знакомство с HTML структурой и bootstrap. Подключил TelegramBot и Email. Счетчиком сессий и отслеживанием количество посещений пользователя на сайте. При регистрации подключил паттерны емейл и пароля, вывод уведомлений в случае ошибок. Рути методы GET, POST. Получение и запись динамической `request.form`. Здесь был длительный затык, но разобрался слава Богу.

В чем были сложности?

1. Насколько правильно были созданы модули и импорты библиотек?
2. Нужно ли сразу планировать разработку приложения на Flask по принципу blueprint?
3. Как можно оптимизировать код, работает, но ощущение что написано все не оптимально;
4. При запуске в Докере столкнулся с ошибкой `datetime`, не отрабатывает не дает создать запись в таблице.
5. Не разобрался как сделать Singleton с одним коннектором нужен.
6. Были сложности также с авторизацией, долго не мог разобраться, через доку самый простой способ подключил.
7. Правильна ли была логика создания таблиц и связей между ними?
8. Не разобрал еще подгрузку картинок полноценно, вначале сделал хранить в базе данных, но после понял что лучше в папке `style`, но дело так пока не дошло.



Давай мы научимся с тобой хорошим привычкам:

Я стараюсь => у меня получается => есть приятный мне результат => я стараюсь...
Любое размыкание этой цепи ведет к тому, что мотивация не работает.



Telegram

Login in - MyHabits



127.0.0.1:5000/login

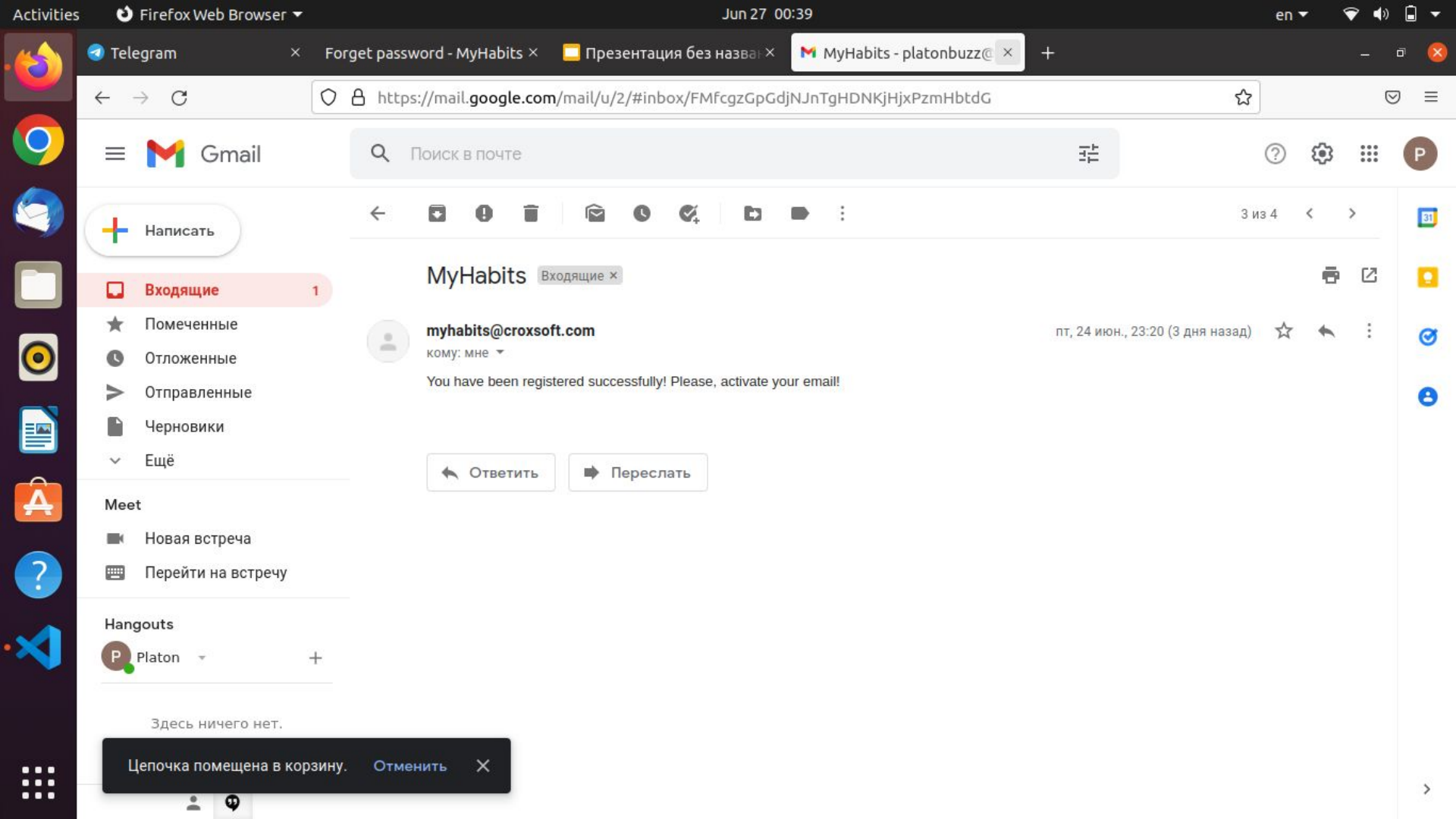


MyHabits

[Login](#) [Register](#)[Home](#) / [Login](#)

Login in

Email: Password: ☐ Remember me[Register](#)[Forget password?](#)



Activities

Firefox Web Browser

Jun 27 00:09

en

Telegram

Register - MyHabits

127.0.0.1:5000/register

MyHabits

Login Register

Home / Register

Register

Nickname: Leon

Email: example@gmail.com

Password: A_we2as0

Password2: A_we2as0

Register

At least 8 characters

Must be restricted to, though does not specifically require any of:

uppercase letters: A-Z

lowercase letters: a-z

numbers: 0-9

any of the special characters: @#\$\$%^&+=

Activities

Firefox Web Browser

Jun 27 00:16

en

Telegram

Profile Buzz / TODO 1 tasks

127.0.0.1:5000/profile

MyHabits

Buzz AboutMe Habits Tasks Logout

Home / Profile

Profile Buzz / TODO 1 tasks

1. Read the book

It gives me new knowledges

Save results

Activities

Firefox Web Browser

Jun 27 00:09

en

Telegram

Profile Buzz / TODO 0 tasks


127.0.0.1:5000/profile

MyHabits

Buzz AboutMe Habits Tasks Logout

Home / Profile

Profile Buzz / TODO 0 tasks



You are cool! You have not any task for today.

127.0.0.1:5000/logout

Activities

Firefox Web Browser

Telegram

Habits- MyHabits

127.0.0.1:5000/profile/habits

MyHabits

Buzz AboutMe Habits Tasks Logout

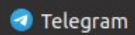
Home / Profile / Habits

Habits

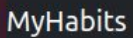
Fill in the gaps to create a new Habit

Habit name: Description: Save Habit

Nº	Habit name	Description	Created	Nickname	Action
1	Brush my teeth every day in the morning and in the evening	Have healthy teeth	2022-06-25	Buzz	<div>Create Task</div> <div>Edit / Delete</div>
2	Read Platon Fairy Tail on English	https://www.worldoftales.com/fairy_tales/Brothers_Grimm/LITTLE%20RED-CAP%20%5BLITTLE%20RED%20RIDING%20HOOD%5D.html#gsc.tab=0	2022-06-25	Henry Ford	<div>Create Task</div>



Create Task - MyHabits



[Buzz](#) [AboutMe](#) [Habits](#) [Tasks](#) [Logout](#)

[Home](#) / [Profile](#) / [Habits](#) / Create task

Create Task

Read the book:

It gives me new knowledges

Start date: mm / dd / yyyy

Wish period

Choose in what days you

✓ Monday ✓ Tuesday ✓

Saturday ☒ Sunday

Save task





Telegram

Tasks- MyHabits



127.0.0.1:5000/profile/habits/tasks



MyHabits

[Buzz](#) [AboutMe](#) [Habits](#) [Tasks](#) [Logout](#)[Home](#) / [Profile](#) / [Habits](#) / Tasks

Tasks

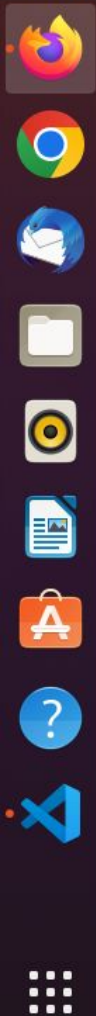
[Edit](#) / [Delete](#)

My Habit:

Read the book**It gives me new knowledges**Created date: **2022-06-27**Start date: **2022-08-01**Wish period: **21 days**Lifes: **3 days**Action days: **Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday**[Edit](#) / [Delete](#)

My Habit:

Brush my teeth every day in the morning and in the evening



Telegram

Tasks- MyHabits

 127.0.0.1:5000/profile/habits/tasks[Edit](#) / [Delete](#)

My Habit:

Read the book**It gives me new knowledges**Created date: **2022-06-27**Start date: **2022-08-01**Wish period: **21 days**Lifes: **3 days**Action days: **Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday**[Edit](#) / [Delete](#)

My Habit:

Brush my teeth every day in the morning and in the evening**Have healthy teeth****2 days from 14**Created date: **2022-06-25**Start date: **2022-06-25**Wish period: **14 days**Lifes: **3 days**Action days: **Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday**



Telegram

Edit Task - MyHabits

Презентация без назван



MyHabits

[Buzz](#) [AboutMe](#) [Habits](#) [Tasks](#) [Logout](#)[Home](#) / [Profile](#) / [Habits](#) / [Tasks](#) / Edit Task

Edit Task



Read the book:

It gives me new knowledges

Start date: 06/27/2022

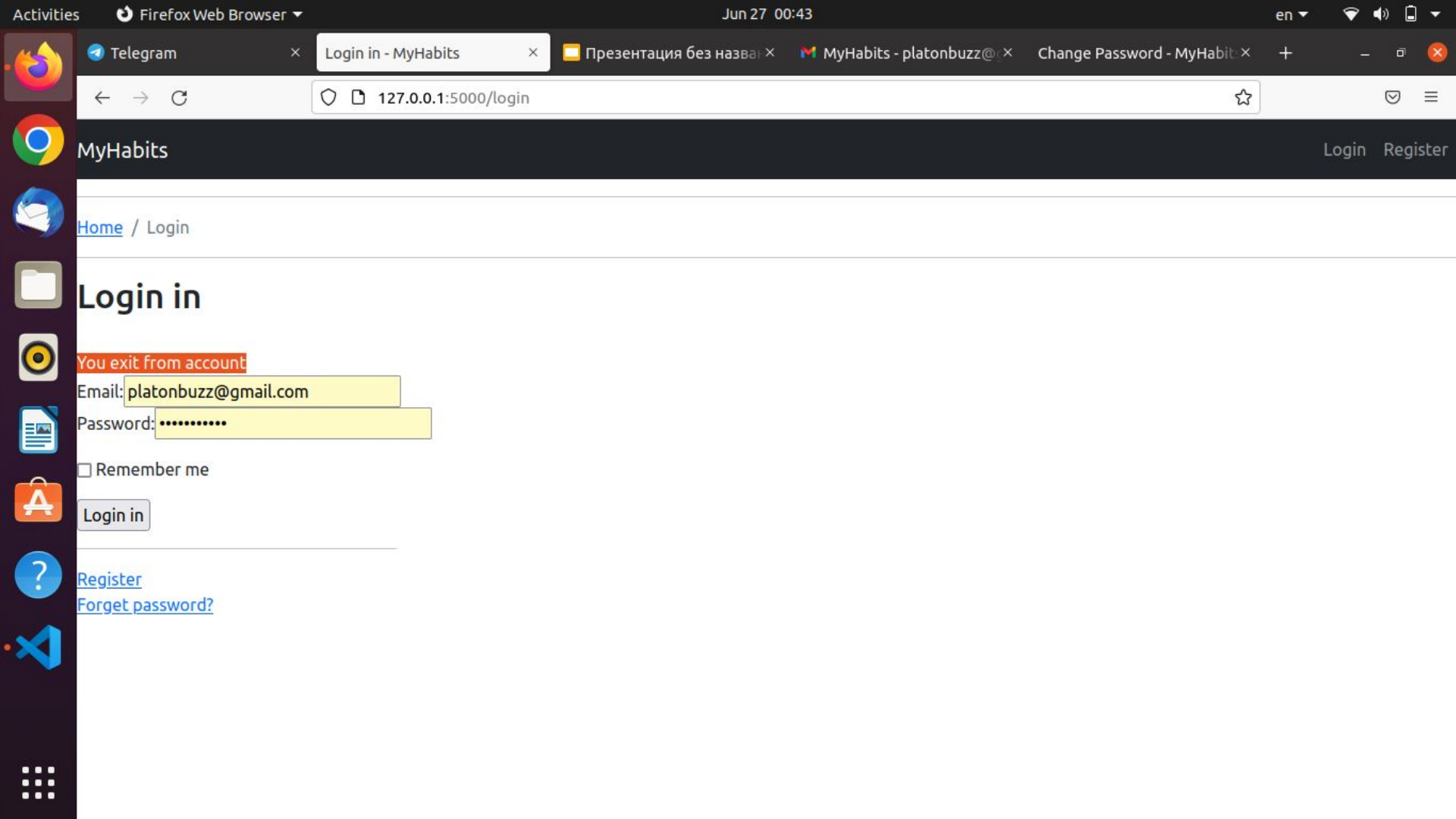
Wish period, days: 14



Choose in what days your habit will work:

☒ Monday ☒ Tuesday ☒ Wednesday ☒ Thursday ☒ Friday ☒ Saturday ☒ Sunday

[Save task](#)



Telegram

Login in - MyHabits

Презентация без назва...

MyHabits - platonbuzz@...

Change Password - MyHabits...



127.0.0.1:5000/login



MyHabits

Login Register

[Home](#) / Login

Login in

You exit from account

Email: platonbuzz@gmail.com

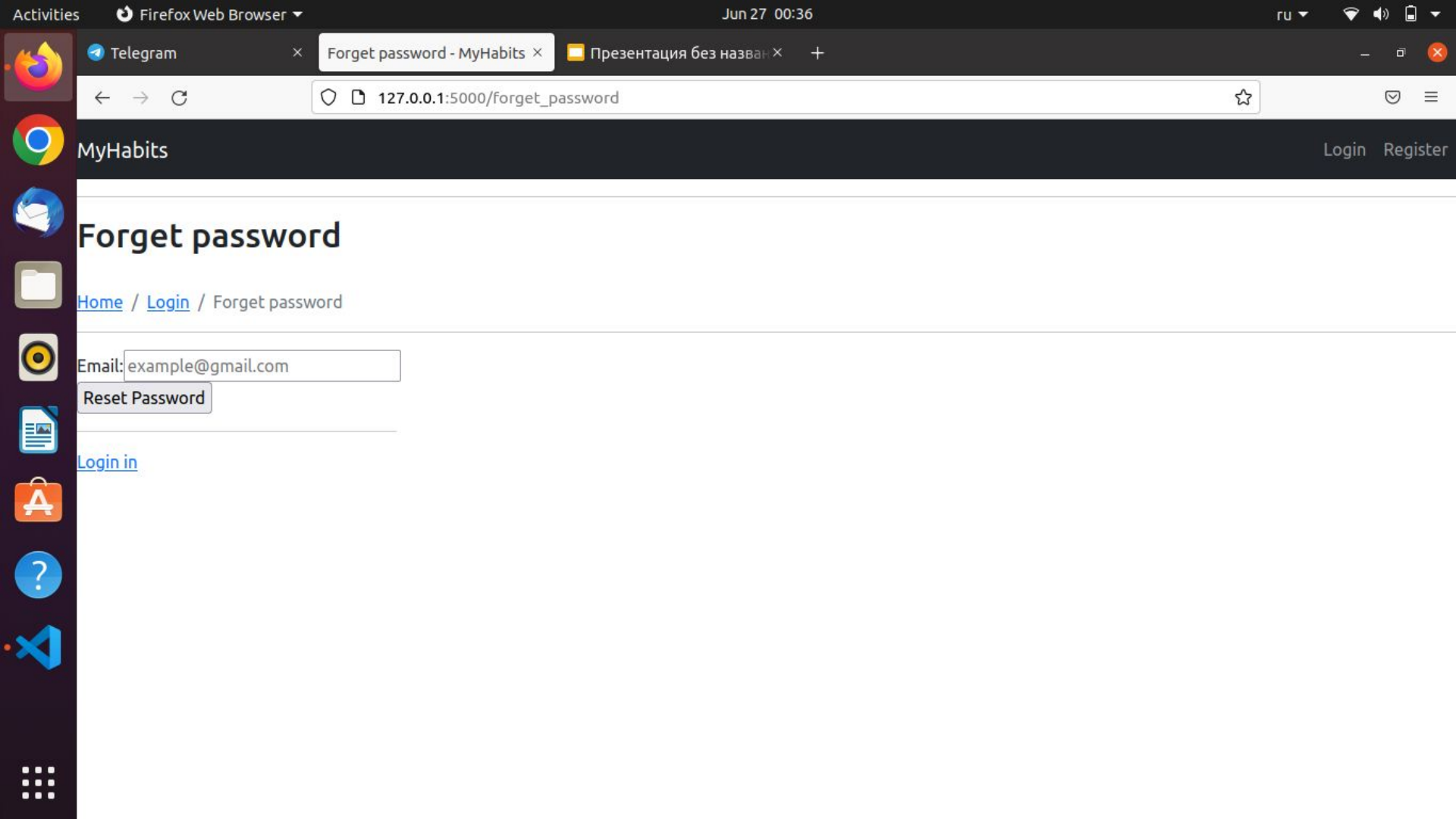
Password:

☐ Remember me

Login in

[Register](#)

[Forget password?](#)



Telegram

Forget password - MyHabits

Презентация без назван

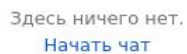


MyHabits

Login Register

Forget password

[Home](#) / [Login](#) / Forget passwordEmail: [Reset Password](#)[Login in](#)



Activities

Firefox Web Browser

Jun 27 00:40

en

Telegram

Forget password - MyHabits

Презентация без назв

MyHabits - platonbuzz@

Change Password - MyHabits

127.0.0.1:5000/change_password/ea90b29f-bc81-42b8-b581-ba0897d99282

MyHabits

Login Register

Change Password

Password: A_we2as0

Password2: A_we2as0

Update

At least 8 characters

Must be restricted to, though does not specifically require any of:

uppercase letters: A-Z

lowercase letters: a-z

numbers: 0-9

any of the special characters: @\$%^&+=