Описание проекта Motionvation

Авторы: Михайлов Денис (mihdenis85) и Владислав Уржумов (v-like-engine)

Motionvation – простой корректировщик времени, который может помочь в организации вашего собственного времени.

Каждый сможет:

1. Победить прокрастинацию

* Прочитайте несколько советов об управлении временем
* Составьте список дел
* Сортировка задач по значимости и приоритету
* Принимайте участие в захватывающих задачах

1. Начать уважать себя

* Зарегистрируйтесь
* Получайте ранги

1. Расслабьтесь и наслаждайтесь работой

* Включайте музыку
* Пишите заметки
* Организуйте свою работу максимально комфортно
* Наслаждайтесь саморазвитием!

Проект выполнен в виде сайта с серверной частью на языке Python с использованием фреймворка Flask и базы данных SQLite.

Необходимые для запуска библиотеки:

Flask, Flask-login, Flask-wtf, Sqlalchemy, Wtforms, Sqlalchemy-serializer, Psycorg2, gunicorn.

В проекте есть довольно большой спектр возможностей:

* Продуманный, красивый и спокойный дизайн, подходящий для борьбы с прокрастинацией
* Регистрация и вход в аккаунт
* У каждого пользователя есть свой ранг, опыт и уровень
* Заметки с возможностью добавления, изменения и удаления
* Задания с возможностью добавления, выполнения, изменения и удаления
* Официальные и неофициальные новости с возможностью добавления, изменения и удаления. Новости нужны для того, чтобы делиться своими успехами
* Вкладки для удобной работы с заданиями и новостями
* Удобный карточный вид для заданий
* Генерируемые челленджи с возможностью ручного и автоматического обновления
* Progress-bar у челленджей
* Опыт за челленджи зависит от сложности самого челленджа
* Расслабляющая музыка для приятной работы
* Удобный и понятный интерфейс
* Настройки аккаунта с возможностью сменить информацию или пароль, а также скрыть свой email для других пользователей (по умолчанию он отображается в новостях для связи)
* И многое другое

В проекте использованы следующие классы (модели):

* Category
* Challenge
* News
* Note
* Task
* User

А также классы форм:

* LoginForm
* RegisterForm
* NotesForm
* CategoryForm
* TaskForm
* ChangeInfoForm
* ChangePasswordForm
* ChangeTaskForm
* NewsForm
* ChangeNewsForm

Для фронтенда были использованы: html5, css3 и bootstrap4.

В проекте уже много чего реализовано, однако ещё стоит добавить некоторые функции, такие как фильтр заданий, поиск по новостям, заданиям и заметкам, статистика, возможность подтверждения почты, ежедневные задания и различные бонусы.







